Progetto realizzato con il contributo della Regione Emilia-Romagna,
Assessorato attività produttive, sviluppo economico e piano telematico,
Servizio Sportello regionale per l'internazionalizzazione delle imprese.

2013

NAUTICA - MARINE

Supplemento N. 41-2013
Supplement N. 34-2013

INDUSTRIA SPECIALIZZATA NELLA PRODUZIONE DI:
Accessori per la nautica da diporto
Corde elastiche per diversi utilizzi
Accessori per il campeggio, il caravan, l'auto
e per lo sport in generale

SPECIALIZED FACTORY IN THE MANUFACTURING OF:
Marine accessoires
Rubber cord for manyfold uses
Accessories for camping, caravan, car
and sporting articles

TR.EM. Srl works under the UNI EN ISO 9001 European Standard Quality Control

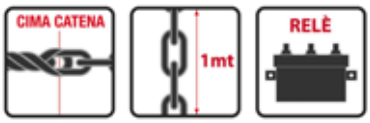
TR.EM. Srl opera nel rispetto degli Standardi Europei di Controllolo Qualità UNI EN ISO 9001

Verricelli- Windlasses

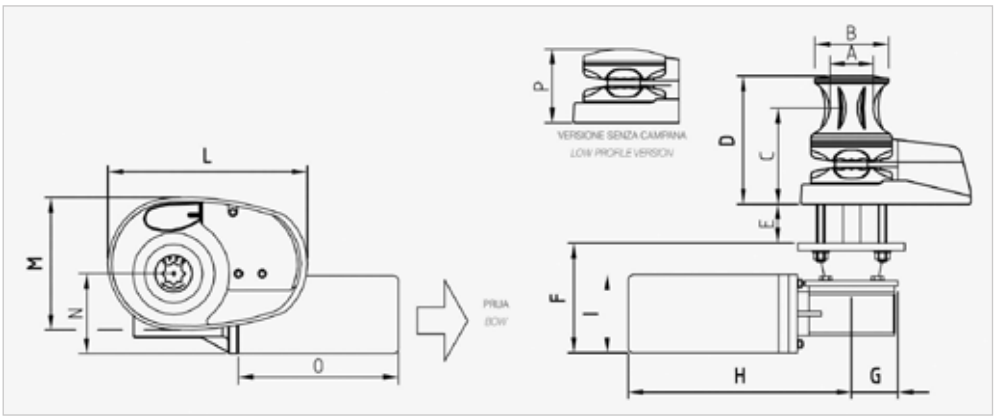
RAY

Verricello ad asse verticale in lega d'alluminio anodizzato. Disponibile nella versione ad alto o basso profilo, con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 10m. Il RAY può usare catena da 6mm o 8mm ed è provvisto del sistema tendicima.
Viene fornito con il sensore contametri già integrato.

Anodized aluminium alloy vertical windlass.
Available in high or low profile, with different drives and recommended for boats up to 10 m. RAY can use the 6 mm or 8 mm chains and is equipped with rope tensioner.
Comes with built-in chain counter sensor.



Articolo - Item	A - N 68 12 501	B - N 68 12 502	A - N 68 12 701	B - N 68 12 702
Campana - Bell	No	Si - Yes	No	Si - Yes
Potenza Motore - Electric Motor	500W		700W	
Tensione di alimentazione - Motor supply voltage	12V		12V	
Carico lavoro massimo istantaneo - Maximum lift load	550 Kg		700 Kg	
Carico lavoro al sollevamento - Lift working load	280 Kg		350 Kg	
Velocità di recupero a carico - Loine speed	23 mt/min		25 mt/min	
Assorbimento medio - Current absorbtion	60 A		90 A	
Peso (senza campana) - Weight (without drum)	8,6 Kg		9,2 Kg	
Peso (con campana) - Weight (with drum)	9,2 Kg		9,7 Kg	
Catena - Chain	6 mm		8 mm	
Cad.				



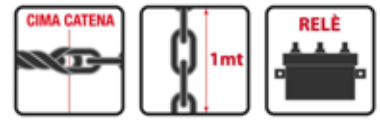
Tipo - Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
RAY 500	54	76	100	131	18/30	110	53	235	82	200	132	95	150	85
RAY 700	54	76	100	131	18/30	115	53	240	95	200	132	95	150	85

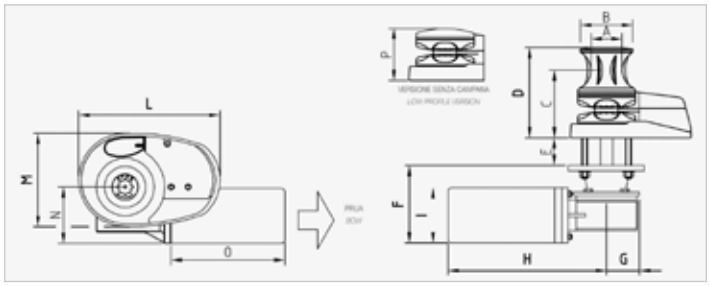
* articolo disponibile a richiesta - available on demand

RAY LUX

Verricello ad asse verticale totalmente in bronzo cromato. Disponibile nella versione ad alto o basso profilo, con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 10m. Il RAY LUX può usare catena da 6mm o 8mm.
Tutti i modelli sono provvisti di sistema tendicima e forniti con il sensore contametri già integrato.

RAY LUX is a chromed bronze vertical windlass.
Available in high or low profile, with different drives and recommended for boats up to 10 m. RAY LUX can use the 6 mm or 8 mm chains and is equipped with rope tensioner. Comes with built-in chain counter sensor.





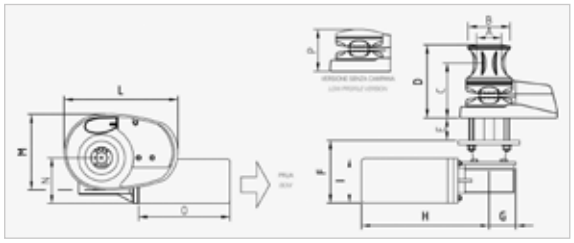
Tipo - Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
RAY LUX 500	54	76	100	131	18/30	110	53	235	82	200	132	95	150	85
RAY LUX 700	54	76	100	131	18/30	115	53	240	95	200	132	95	150	85

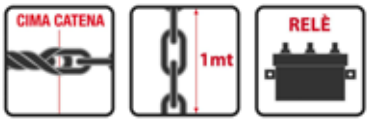
Articolo - Item	A - N 68 12 503	B - N 68 12 504	A - N 68 12 703	B - N 68 12 704
Campana - Bell	No	Si - Yes	No	Si - Yes
Potenza Motore - Electric Motor	500W		700W	
Tensione di alimentazione - Motor supply voltage	12V		12V	
Carico lavoro massimo istantaneo - Maximum lift load	550 Kg		700 Kg	
Carico lavoro al sollevamento - Lift working load	280 Kg		350 Kg	
Velocità di recupero a carico - Loine speed	23 mt/min		25 mt/min	
Assorbimento medio - Current absorbtion	60 A		90 A	
Peso (senza campana) - Weight (without drum)	10,4 Kg		11,8 Kg	
Peso (con campana) - Weight (with drum)	11,8 Kg		12,9 Kg	
Catena - Chain	6 mm		8 mm	
Cad.				

THUNDER LUX

Verricello ad asse verticale in bronzo cromato. Disponibile nella versione ad alto o basso profilo, con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 16m. Il THUNDER può usare catena da 6mm, 8mm o 10mm ed è provvisto del sistema tendicima.Viene fornito con il sensore contametri già integrato.

Chromed Bronze vertical windlass. Available in high or low profile, with different drives and recommended for boats up to 16 m. THUNDER can use the 6 mm, 8 mm or 10 mm chains and is equipped with rope tensioner. Comes with built-in chain counter sensor.





Tipo - Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
THUNDER LUX 1000	76	110	139	180	25/50	149	68	245	114	250	165	117	175	118
THUNDER LUX 1400	76	110	139	180	25/50	149	79	280	114	250	165	117	195	118

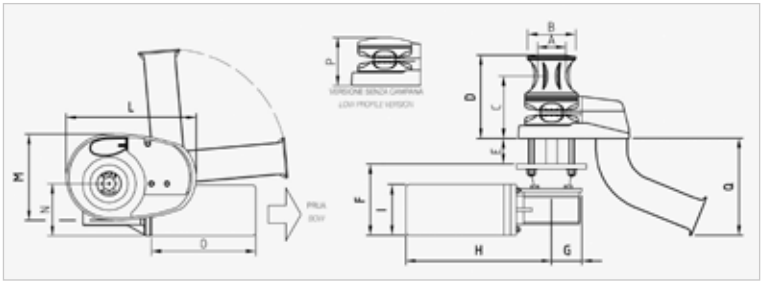
Articolo - Item	A - N 68 12 101	B - N 68 12 102	A - N 68 12 141	B - N 68 12 142	A - N 68 24 141	B - N 68 24 142
Campana - Drum	No	Si - Yes	No	Si - Yes	No	Si - Yes
Potenza Motore - Electric Motor	1000W		1400W		1400W	
Tensione di alimentazione - Motor supply volt	12V		12V		24V	
Carico lavoro max istantaneo - Maximum lift load	950 Kg		1200 Kg		1200 Kg	
Carico lavoro al sollevamento - Lift working load	450 Kg		600 Kg		600 Kg	
Velocità di recupero a carico - Loine speed	25 mt/min		26 mt/min		26 mt/min	
Assorbimento medio - Current absorbtion	115 A		130 A		70 A	
Peso (senza campana) - Weight (without drum)	20,6 Kg		22,7 Kg		22,7 Kg	
Peso (con campana) - Weight (with drum)	21,2 Kg		23,3 Kg		23,3 Kg	
Catena - Chain	8 mm		10 ISO		10 ISO	
Cad.						

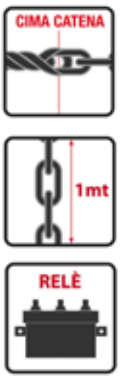
* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Verricello ad asse verticale in bronzo cromato. Disponibile nella versione ad alto o basso profilo, con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 16m.
Il KEROS dispone di un sistema unico nel suo genere, integra infatti nel proprio meccanismo il distributore di catena (ECS). Questo innovativo sistema evita la formazione della pila della catena nel gavone, è completamente meccanico ed ha uno spazio ridottissimo. Il verricello può usare catena da 6mm, 8mm o 10mm ed è provvisto del sistema tendicima.
Viene fornito con il sensore contametri già integrato.

Chromed bronze vertical windlass. Available in high or low profile, with different drives and recommended for boats up to 16 m. KEROS has a unique chain distribution system (ECS) integrated into its mechanism. This innovative system prevents stacking of the chain in the forepeak, and is completely mechanical and has a very small footprint. The windlass can use the 6 mm, 8 mm or 10 mm chains and is equipped with rope tensioner.
Comes with built-in chain counter sensor.

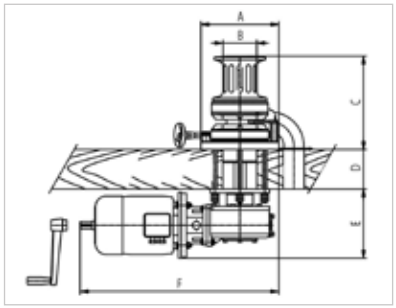
KEROS





Articolo - Item	A - N 68 12 105	B - N 68 12 106	A - N 68 12 145	B - N 68 12 146	A - N 68 24 145	B - N 68 24 146
Campana - Bell	No	Si - Yes	No	Si - Yes	No	Si - Yes
Potenza Motore - Electric Motor	1000W		1400W		1400W	
Tensione di alimentazione - Motor supply voltage	12V		12V		24V	
Carico lavoro massimo istantaneo - Maximum lift load	950 Kg		1200 Kg		1200 Kg	
Carico lavoro al sollevamento - Lift working load	450 Kg		600 Kg		600 Kg	
Velocità di recupero a carico - Loine speed	25 mt/min		26 mt/min		26 mt/min	
Assorbimento medio - Current absorbtion	115 A		130 A		70 A	
Peso (senza campana) - Weight (without drum)	18,4 Kg		18,5 Kg		18,5 Kg	
Peso (con campana) - Weight (with drum)	19,0 Kg		19,1 Kg		19,1 Kg	
Catena - Chain	8 mm		10 ISO		10 ISO	
Cad.						

Tipo - Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
KEROS 1000	76	110	139	180	25/50	149	68	245	114	250	165	117	175	118
KEROS 1400	76	110	139	180	25/50	149	79	280	114	250	165	117	195	118



STAR

Verricello ad asse verticale in bronzo cromato. Disponibile con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 22m.
Lo STAR può usare catena da 10mm -12mm e viene fornito con il sensore contametri già integrato.

Chromed bronze vertical windlass. Available with different drives and recommended for boats up to 22 m.
STAR can use chains from 10 mm to 12 mm and comes with built-in chain counter sensor.

Articolo - Item	N 68 12 178	N 68 24 178	N 68 24 238
Campana - Drum	Si - Yes	Si - Yes	Si - Yes
Potenza Motore - Electric Motor	1700W	1700W	2300W
Tensione di alimentazione - Motor supply voltage	12V	24V	24V
Carico lavoro massimo istantaneo - Maximum lift load	1300 Kg	1300 Kg	1800 Kg
Carico lavoro al sollevamento - Lift working load	650 Kg	650 Kg	800 Kg
Velocità di recupero a carico - Loine speed	12 mt/min	12 mt/min	12 mt/min
Assorbimento medio - Current absorbtion	135 A	70 A	190 A
Peso (senza campana) - Weight (without drum)	N/A	N/A	N/A
Peso (con campana) - Weight (with drum)	42 - 46 kg	42 - 46 kg	42 - 46 kg
Catena - Chain	12-13 mm	12-13 mm	12-13 mm
Cad.			

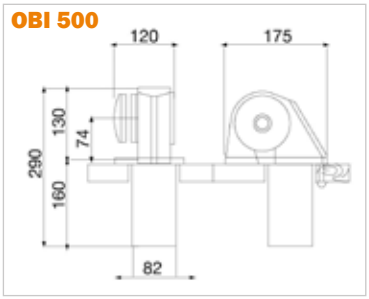
Tipo - Type	A	B	C	D	E	F
STAR 1700	230	100	275	70 (+/-10)	183	397
STAR 2300	230	100	275	70 (+/-10)	183	435

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

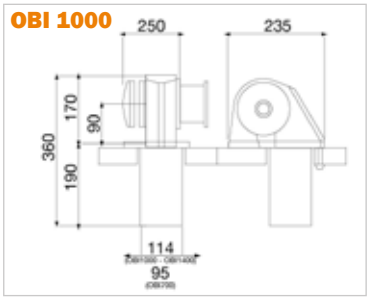
Verricello ad asse orizzontale in lega d'alluminio anodizzato con copri-barbotin cromato.
Disponibile in due differenti taglie Obi-500 ed Obi-1000, entrambe con il sistema manuale di caduta libera della catena.
La prima con motorizzazione a 500W (12V o 24V) e catena da 6mm o 8mm. Obi-1000 con motorizzazione a 700W, 1000W o 1400W a (12V o 24V) e catena da 6mm, 8mm o 10mm.

Horizontal axis windlass made in anodized aluminium alloy, with chromed gipsy cover.
Available in two different models Obi-500 and Obi-1000, which are both supplied with manual chain freefall system, the former with 500 W motorization (12V or 24V) and gipsy for 6mm or 8mm chains. Obi-1000 is available with 700W, 1000W or 1400W motorization (12V or 24V) and gipsy for 6mm, 8mm or 10mm chains.

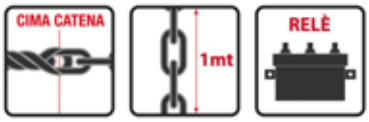
OBI 500



OBI 1000



OBI 500 - OBI 1000

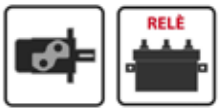


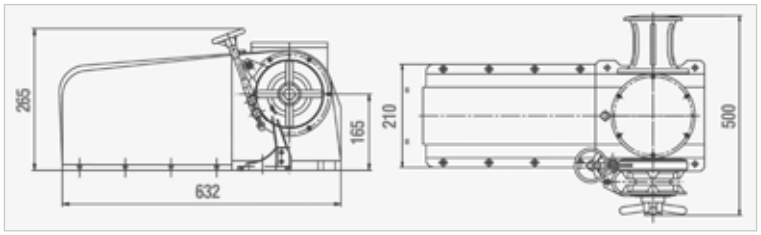
Articolo - Item	N 68 12 511	N 68 12 711	N 68 12 111	N 68 12 112	N 68 12 411	N 68 12 412	N 68 24 411	N 68 24 412
Campana - Drum	No	No	No	Si - Yes	No	Si - Yes	No	Si - Yes
Potenza Motore - Electric Motor	500W	700W	1000W		1400W		1400W	
Tensione di alimentazione - Motor supply voltage	12V	12V	12V		12V		24V	
Carico lavoro massimo istantaneo - Maximum lift load	550 Kg	700 Kg	950 Kg		1200 Kg		1200 Kg	
Carico lavoro al sollevamento - Lift working load	280 Kg	350 Kg	450 Kg		600 Kg		600 Kg	
Velocità di recupero a carico - Loine speed	23 mt/min	25 mt/min	25 mt/min		26 mt/min		26 mt/min	
Assorbimento medio - Current absorbtion	60 A	90 A	115 A		130 A		70 A	
Peso (senza campana) - Weight (without drum)	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A	
Peso (con campana) - Weight (with drum)	8,2 kg	8,8 kg	17,3 kg		17,6 kg		17,6 kg	
Catena - Chain	6 mm	8 mm	8 mm		10 ISO		10 ISO	
Cad.								

RAJA

Verricello ad asse orizzontale verniciato bianco, può usare catena dal 10mm al 14mm di diametro.
Con differenti motorizzazioni, è suggerito per barche fino ai 26m.

Horizontal axis winch white painted model, can use chains from 10 mm to 14 mm in diameter.
With different drives and recommended for boats up to 26m.





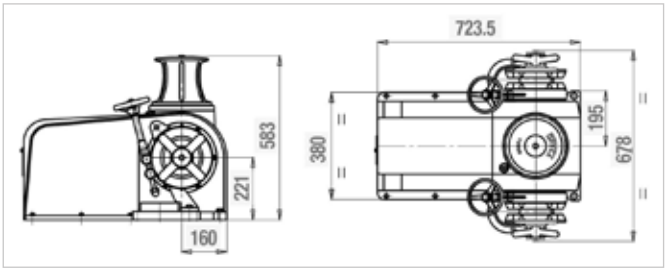
Articolo - Item	N 68 12 713	N 68 24 713	N 68 24 233
Potenza Motore - Electric Motor	1700W	1700W	2300W
Tensione di alimentazione - Motor supply voltage	12V	24V	24V
Carico lavoro massimo istantaneo - Maximum lift load	1400 Kg	1400 Kg	1800 Kg
Carico lavoro al sollevamento - Lift working load	900 Kg	900 Kg	1100 Kg
Velocità di recupero a carico - Loine speed	12 mt/min	12 mt/min	12 mt/min
Assorbimento medio - Current absorbtion	135 A	70 A	190 A
Peso (senza campana) - Weight (without drum)	N/A	N/A	N/A
Peso (con campana) - Weight (with drum)	55 - 70 kg	55 - 70 kg	55 - 70 kg
Catena - Chain	12/13 ISO	12/13 ISO	12/13 mm
Cad.			

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

ACHERON

Verricello ad asse orizzontale verniciato bianco, può usare catena dal 14mm al 17,5mm C.T. di diametro.
Con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 37m.

White painted horizontal axis winch, can use chains from 14 mm to 17,5 mm With stud link in diameter.
With different drives and recommended for boats up to 37 m.



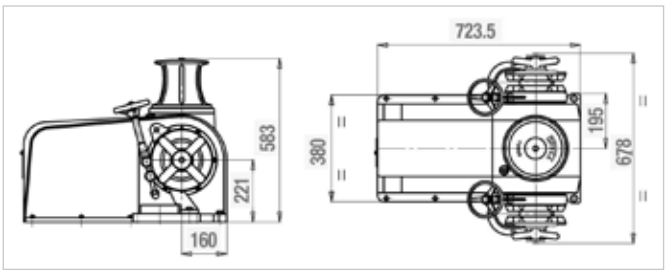
1

Articolo - Item	**N 68 23 400**
Potenza Motore - Electric Motor	4000W
Tensione di alimentazione - Motor supply voltage	230V / 400V
Carico lavoro massimo istantaneo - Maximum lift load	3500 Kg
Carico lavoro al sollevamento - Lift working load	2000 Kg
Velocità di recupero a carico - Loine speed	12 mt/min
Assorbimento medio - Current absorbtion	N/A
Peso (senza campana) - Weight (without drum)	N/A
Peso (con campana) - Weight (with drum)	200 - 250 kg
Catena - Chain	16 ISO
Cad.	

ESK

Verricello ad asse orizzontale verniciato bianco, può usare catena dal 12mm al 16mm di diametro.
Con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 32m.

White painted horizontal axis winch. can use chains from 12 mm to 16 mm in diameter.
With different drives and recommended for boats up to 32 m.



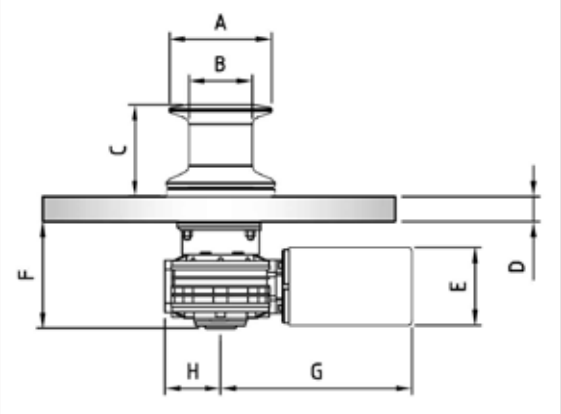
1

Articolo - Item	**N 68 24 350**
Potenza Motore - Electric Motor	3500W
Tensione di alimentazione - Motor supply voltage	24V
Carico lavoro massimo istantaneo - Maximum lift load	3200 Kg
Carico lavoro al sollevamento - Lift working load	1700 Kg
Velocità di recupero a carico - Loine speed	13 mt/min
Assorbimento medio - Current absorbtion	220 A
Peso (senza campana) - Weight (without drum)	N/A
Peso (con campana) - Weight (with drum)	100 - 125 kg
Catena - Chain	14 ISO
Cad.	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Verricello da tonneggio in lega di alluminio anodizzato.
Con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 18m.

Anodized aluminium alloy capstan winch, with different drives and recommended for boats up to 18 m.



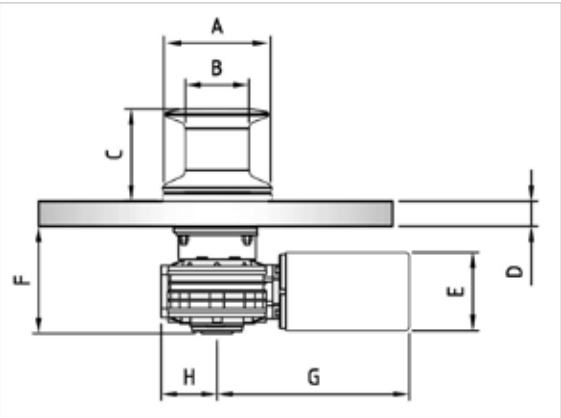
PAROS

Tipo - Type	A	B	C	D	E	F	G	H
PAROS 500	81	54	90	25/50	82	110	235	53
PAROS 700	81	54	90	25/50	95	115	240	53

Articolo - Item	N 68 12 514	N 68 12 714
Potenza Motore - Electric Motor	500W	700W
Tensione di alimentazione - Motor supply voltage	12V	12V
Carico lavoro massimo istantaneo - Maximum lift load	550 Kg	700 Kg
Carico lavoro al sollevamento - Lift working load	280 Kg	350 Kg
Velocità di recupero a carico - Loine speed	23 mt/min	25 mt/min
Assorbimento medio - Current absorbtion	60 A	90 A
Peso (senza campana) - Weight (without drum)	N/A	N/A
Peso (con campana) - Weight (with drum)	7,1 kg	8,2 kg
Cad.		

Verricello da tonneggio in bronzo cromato.
Con differenti motorizzazioni è suggerito per barche fino ai 18m.

Chromed bronze capstan winch, with different drives and recommended for boats up to 18 m.



HERON

Tipo - Type	A	B	C	D	E	F	G	H
HERON	198	100	167	120	82	110	235	53

Articolo - Item	N 68 12 115	N 68 12 415	N 68 24 415
Potenza Motore - Electric Motor	1000W	1400W	1400W
Tensione di alimentazione - Motor supply voltage	12V	12V	24V
Carico lavoro massimo istantaneo - Maximum lift load	950 Kg	1200 Kg	1200 Kg
Carico lavoro al sollevamento - Lift working load	450 Kg	600 Kg	600 Kg
Velocità di recupero a carico - Loine speed	25 mt/min	26 mt/min	26 mt/min
Assorbimento medio - Current absorbtion	115 A	130 A	70 A
Peso (senza campana) - Weight (without drum)	N/A	N/A	N/A
Peso (con campana) - Weight (with drum)	17,3 kg	17,6 kg	17,6 kg
Cad.			

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Radio contametri

Senza vincoli di cavi, prese o pannelli e con una carica sempre perfetta grazie alla batteria ricaricabile, il radio contametri regala finalmente tutta la libertà di manovra e la comodità di lettura nelle operazioni di ancoraggio.
FREQUENZA DI LAVORO 868 MHz

Hand held remote control unit

Without cable ties, plug or panels and with always perfect load thanks to its rechargeable battery, the radio chain counter gives finally all the freedom of manoeuvres and the comfort of reading during the anchorage operations.
WORKING FREQUENCY 868 MHz

Articolo - Item	mm.	Cad.
L 06 50 145	145 x 50 x 22	
L 06 00 868	Cavo - Cable	

Radio contametri

Compatto, dal design elegante e funzionale, si adatta ad ogni plancia e ad ogni verricello e permette di avere sempre sotto controllo le manovre di ancoraggio dalla postazione di comando.

Hand held remote control unit

Compact, with elegant and functional design, it's perfect for every flybridge and every winch in commerce. In order to have always under control the anchorage manouvres.

Articolo - Item	mm.	Cad.
L 06 18 100	L 100 x P 100 x H 18	

Contametri

Versione ad incasso, montata con elegante ghiera in acciaio.

Chain counter

Flush mounted version on which a smart inox steel bezel has been mounted.

Articolo - Item	mm.	Cad.
L 06 52 062	P 62 x H 52/50	

Radiocomandi

I radiocomandi MZ permettono, come le pulsantiere, l'utilizzo di salpancora, gruette e passerelle privilegiando la praticità grazie ad un comando senza fili, maneggevole e comodo.
Disponibili a 2 e 4 canali di comando, con ricevitore e trasmettitore stagno IP67.

Kompass

Just like the remote control units, the MZ radio control units can command anchor winches, crabs and gangways and are easy to use thanks to the handy remote control feature. Available in 2 and 4 channels, with an IP67 watertight receiver and transmitter.

Articolo - Item	Mod.	Mhz	Cad.
L 06 02 433	Kompass 2 - Radio 2 canali	433,92	
L 06 04 433	Kompass 4 - Radio 4 canali	433,92	

Pannello multicomando

Utilizzabile per salpancora, gruette, passerelle o altri accessori installati sull'imbarcazione, il pannello ha ridotte dimensioni ed una grafica piacevole e ben adattabile ad ogni stile.

Multicontrol panel

Suitable for use with anchor winches, tack bumpkins, gangways or other accessories fitted to the vessel, these panels are limited in size, smart and adaptable to any style.

Articolo - Item	mm.	Cad.
L 06 74 094	L 94 x H 74	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Accessori per verricello - Winch accessories

Pulsantiera

Create per l'applicazione in corrente continua ed a tenuta stagna, disponibili a 2, 3, 4, 6 o 8 comandi per il controllo di salpancore, passerelle e gruette. Caratterizzate dalla loro forma anatomica e dotate di impugnatura laterale in gomma morbida per una migliore aderenza, garantiscono un'ampia libertà di movimento e grazie al design accurato ed ultra-moderno, la perfetta adattabilità a qualsiasi tipo di imbarcazione.

Hand held remote control unit

Built for direct current applications and perfectly watertight, these remote controls are available in 2, 3, 4, 6 or 8 controls in order to command anchor winches, crabs and gangways. Provided with an anatomic shape and an ergonomic soft rubber side grip in order to have a higher gripping power, they allow an outstanding freedom of movement, and thanks to their accurate ultra-modern design they are perfect for any kind of usage and craft.

Articolo - Item	mm.	Cad.
L 06 02 145	L 50 x P 22 x H 145	

Comandi a piede

Pulsante a perfetta tenuta stagna, creato per azionare con la pressione del piede il comando di relé o altri carichi. Portata massima:4 A. Base in acciaio inox. Dotato di coperchio di chiusura in materiale termoplastico antiurto per evitare azionamenti involontari. Pulsante di comando in gomma siliconica resistente all'acqua di mare. Disponibile nei colori bianco, grigio e cromato.

Electric foot switch

Perfectly watertight control for relays or other loads, which can be activated by the simple pressure of your foot. Perfect watertight execution- Max. loading: 4 A. Inox steel base. Fitted with a hinged thermoplastic crashproof flap cover in order to avoid fortuitous operation. Control button in sea water resistant silicon rubber. Available in grey, white or chromed.

Articolo - Item	Mod.	Tipo - Type	Cad.
L 06 01 210	F0SWI 210	Comando discesa Foot seitch down	
L 06 01 220	F0SWI 220	Comando salita Foot switch up	

Contattori e invertitori - Contactors & Inverters

Pulsantiera

I contattori e gli invertitori MZ sono apparecchiature di comando per motori in CC a 3 o 4 fili ed a magneti permanenti. Grazie al gruppo preassemblato, i collegamenti elettrici sono pratici e veloci. Disponibili in diverse tipologie per soddisfare ogni tipo di esigenza, per alimentazione da 10 a 30 VCC a basso consumo, i contattori resistono agli urti e alla corrosione marina grazie alla loro custodia in resina poliestere autoestinguente con grado di protezione IP56. Un utile complemento ai relé MZ a 12V è l'adattatore MZ1030 che consente di alimentare un qualsiasi relé a 12V con tensione da 10 a 30V, permettendo così di ridurre la corrente assorbita dalla bobina fino al 70% del valore normale.

Hand held remote control unit

The MZ contactors and inverters are control devices for 3 or 4 wires and permanent magnet DC motors. The pre-assembled group makes electrical connections quick and easy. Available in different versions to meet any requirement and low consumption powering from 10 to 30 VDC, the contactors are shockproof and resistant to marine corrosion thanks to their IP 56 self-extinguishing polyester resin casing. The MZ1030 adapter is a useful addition to 12V MZ relays as it can power any 12V relay from 10 to 30V, hence reducing the current absorbed by the coilby up to 70% of the rated value.

Articolo - Item	Mod.	Ideale per - Suitable for	Volts	D.C. Amp.	Motor W	kg.	Cad.
L 06 12 130	Inverter bipolare - Bipolar inverter	PAROS - RAY - OBI 700	12	130	1300	1,1	
L 06 12 090	Inverter bipolare - Bipolar inverter	PAROS - RAY - OBI 500	12	90	500	0,7	
L 06 15 012	Contattore bipolare - Bipolar contactor	THUNDER - LUX - OBI 1000	12	150	1500	1,1	
L 06 24 130	Contattore bipolare - Bipolar contactor	HERON - KEROS	24	130	1400	1,1	
L 06 20 012	Contattore bipolare - Bipolar contactor	-	12	200	2300	1,1	
L 06 24 180	Contattore bipolare - Bipolar contactor	-	24	180	2300	1,1	
L 06 24 250	Contattore bipolare - Bipolar contactor	-	24	250	3000	1,4	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Chiusure, fermapaglioli e appendiabiti in ottone e Abs - Abs & brass door locks and knobs

Maniglia alza pagliolo — Flush handle

Articolo - Item	mm.	Colore - Colour	Cad.
N 30 44 033	L 57 x H 57 x Ø 44	Crema 9010	
N 30 44 074	L 57 x H 57 x Ø 44	Bianco 9003	
N 30 44 079	L 57 x H 57 x Ø 44	Grigio 7001	
N 30 44 080	L 57 x H 57 x Ø 44	Nero	

Giubbotti di salvataggio - Safety jackets

UNI EN ISO 12402-4

New price

Giubbotto di salvataggio a stola 100N modello «Papua» — Lifejacket mod. «Papua» 100N-EN 395

Utilizzabile su imbarcazioni che navigano **entro 6 miglia dalla costa**.

To be used in sheltered waters (not offshore).

Articolo - Item	Taglia - Size	persona kg.	Circonferenza torace cm.	Galleggiabilità Newton	Cad.
B 19 10 103	Adulto	40+	80 - 125	>100	

UNI EN ISO 12402-3

New price

Giubbotto di salvataggio a stola 150N modello «Guinea» — Lifejacket mod. «Guinea» 150N-EN 395

Utilizzabile su imbarcazioni che navigano **oltre 6 miglia dalla costa**.

Blue water sailing (offshore).

Articolo - Item	Taglia - Size	persona kg.	Circonferenza torace cm.	Galleggiabilità Newton	Cad.
B 19 15 103	Adulto	40+	80 - 125	>150	

Parabordi - Fenders

Parabordi «Heavy Duty» — «Heavy Duty» fenders

Articolo - Item	Articolo - Item	Mod.	Ø mm.	mm.	kg.	pz.	Cad.
P 13 38 137	P 18 38 137	F8-1550	380	1370	146	1	
P 13 55 146	P 18 55 146	F11-2255	550	1465	215	1	

Parabordi a pera «Balloon» — «Balloon» buoys

Articolo - Item	Articolo - Item	Mod.	Ø mm.	Ø occhio mm.	kg.	pz.	Cad.
P 12 32 810	P 18 32 810	A5-3100	810	32	280	1	
P 12 32 965	P 18 32 965	A6-B120	965	32	540	1	

Pompa manuale per parabordi — Hand pump for fenders

Utilizzabile solo con valvole in metallo.

Suitable for metal valves only.

Articolo - Item	mm.	Cad.
P 18 95 010	200	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

BLUE SEA SYSTEMS

Innovative electrical products — Built to last

Coprimorsetti - Insulators

Coprimorsetti testa quadra

Realizzati in robustissimo Pvc morbido.

Square cable cap insulators

Insulates battery terminals which have in-line dual posts.

Articolo - Item	Mod.	Colore Colour	Paia - Pairs	Paia - Pairs
K 00 04 018	4018	Rosso-Nero	5	

Coprimorsetti testa girevole

Sistema parte superiore girevole a 360°.
Realizzati in robustissimo Pvc morbido.
Per batterie con morsetti integrati tipo RE 30029 e RE 30043.

Rotating cable cap insulators

Insulates battery terminals which have integral wing nut posts.
Top rotates 360 degrees to allow cable entry from any angle.
Made of strong soft Pvc.

Articolo - Item	Mod.	mm.	Colore Colour	Paia - Pairs	Paia - Pairs
K 00 04 001	4001	43 x 105 x 58	Rosso-Nero	5	

Cappucci in Pvc isolanti

Realizzati in Pvc morbido.
Utili per isolare terminali di potenza su batterie, alternatori, motorini di avviamento, portafusibili, verricelli e altri servizi ad alta potenza.

Stud cable cap insulators

Made of strong soft Pvc.
Insulates single stud on alternators, starters, windlasses and high amperage termination points.

Articolo - Item	Mod.	Sezione cavo Cable section mm²	Colore Colour	kg.	pz. - pcs.	Conf.Pkg.
K 00 04 010	4010B	10 - 25	Rosso	0,02	25	
K 00 04 011	4011B	10 - 25	Nero	0,02	25	
K 00 04 012	4012B	35 - 70	Rosso	0,03	25	
K 00 04 013	4013B	35 - 70	Nero	0,03	25	
K 00 04 014	4014B	95 - 120	Rosso	0,03	25	
K 00 04 015	4015B	95 - 120	Nero	0,03	25	

Passacavi - Cable clams

Passacavi stagni

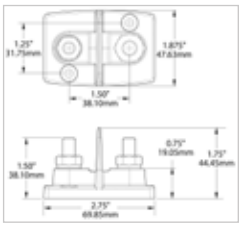
Permette l'installazione di un cavo co-assiale senza rimuovere il connettore.
Viti in acciaio inox. Corpo in acetale.
Ideale per passaggio cavo GPS, VHF e Radar.

Waterproof cable clams

Provides a waterproof pass-through for antenna cables without requiring removal of the factory installed connector.
Stainless steel screws.

Articolo - Item	Mod.	Cavo - Cable Ø mm.	Base Ø mm.	Connector max Ø mm.	gr.	Cad.
K 01 01 001	1001	4,5 - 9	43,18	17	70	
K 01 01 002	1002	9 - 14	50,29	21	90	
K 01 01 003	1003	12 - 15	63,25	36	140	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand



Nodi di potenza doppi ad alto amperaggio

Consentono la connessione sia del positivo che del negativo. La potenza massima applicabile dipende dalle dimensioni dei cavi e dei terminali.

Dual power post cable connectors

Provides a termination point for extending the length of outboard harnesses or other conductors. Designed for connecting high amp conductors.

Articolo - Item	Mod.	Perni filettati Pin	Copri terminali Insulating cover	Tensione Voltage max	Viti fissaggio Fixing screws	mm.	kg.	Cad.
K 02 02 016	2016	2 x M8	2	48V	M5	70x48x44,5	0,12	
K 02 02 017	2017	2 x M10	2	48V	M5	70x48x44,5	0,12	
K 02 02 018	2018	1 x M8 + 1 x M10	2	48V	M5	70x48x44,5	0,12	

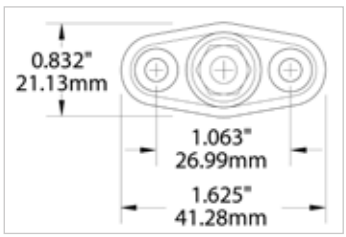
Nodi di potenza passanti

Questi connettori sono indicati per il collegamento dei cavi attraverso scafi, paratie, coperte. Rendono la connessione stagna ed eliminano eventuali spellature del cavo. Contatti in rame argentato. Supporto in materiale termoplastico rinforzato.

Terminal feed through connectors

Eliminates chafe and provides strain relief when passing high current through hulls, decks and bulkheads. Protects large cables that are subject to chafing when passed through holes. The large terminals have a mounting face that can be gasketed or bedded toprovide a water tight installation.

Articolo - Item	Mod.	Sez bullone Bolt section	Amp. continuo Continuous rating	Tensione Voltage max DC	Foro passante Hole Ø mm.	Colore Colour	kg.	Cad.
K 02 02 202	2202	M8	250A	48V	21,84	Rosso	0,14	
K 02 02 201	2201	M8	250A	48V	21,84	Nero	0,14	
K 02 02 204	2204	M10	250A	48V	21,84	Rosso	0,14	
K 02 02 203	2203	M10	250A	48V	21,84	Nero	0,14	



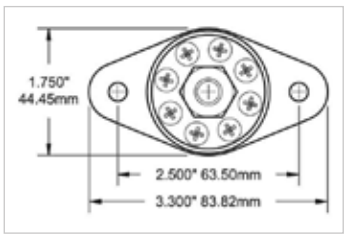
Nodi per cavi alto amperaggio

Adatti per alto amperaggio, determinati non dal nodo, ma dal diametro del cavo. Base in materiale termoplastico rinforzato. Barra in rame argentato. Perno in acciaio inox. Cappuccio rosso di protezione.

Powerpost cable connectors

Insulated single stainless steelstud terminates multiple large conductors. Connects high amperage cables securely. Includes insulator. Stainless steel pin. Red protection cap.

Articolo - Item	Mod.	Sezione bullone Bolt section	Tensione Voltage max DC	Colore cappuccio Insulator colour	kg.	Cad.
K 02 02 010	2010	M5	48V	Rosso	0,03	
K 02 02 011	2011	M6	48V	Rosso	0,05	
K 02 02 002	2002	M8	48V	Rosso	0,11	
K 02 02 003	2003	M10	48V	Rosso	0,12	



Nodi multipli per cavi

Base in materiale termoplastico rinforzato. Barra in rame argentato. Perno in acciaio inox. Cappuccio rosso di protezione.

Powerpost plus cable connectors

Enables connection of multiple smaller wires in spaces wherea traditional bus bar may not fit. Stainless steel pin. Red protection cap.

Articolo - Item	Mod.	Sez bullone Bolt section	Sezione viti Screw section	Amp. continuo Continuous rating	Tensione Voltage max DC	Colore cappuccio Insulator colour	kg.	Cad.
K 02 02 101	2101	M6	4 mm.	150A	48V	Rosso	0,13	
K 02 02 102	2102	M8	4 mm.	150A	48V	Rosso	0,14	
K 02 02 103	2103	M10	4 mm.	150A	48V	Rosso	0,15	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Morsettiere 20A.

Base in nylon.
Ogni circuito è completamente isolato dalla superficie di montaggio.
Connessioni in ottone nickelato.

Terminal blocks 20A.

Each screw pair is one isolated circuit. Terminal block jumpers allow creation of common circuits. Closed back design completely insulates power from the mounting surface. Bus material in Nickel-plated brass.

5

Articolo - Item	Mod.	N. vie Circuits	Sezione vite Screw section	Lunghezza Length mm.	Larghezza Width mm.	Amp. max Max rating AC/DC	Tensione max Max voltage AC/DC	kg.	Cad.
K 03 02 402	2402	2	3 mm.	35,81	22,35	20A	300V	0,02	
K 03 02 404	2404	4	3 mm.	54,86	22,35	20A	300V	0,03	
K 03 02 406	2406	6	3 mm.	73,91	22,35	20A	300V	0,04	
K 03 02 408	2408	8	3 mm.	92,96	22,35	20A	300V	0,05	
K 03 02 410	2410	10	3 mm.	112,01	22,35	20A	300V	0,06	

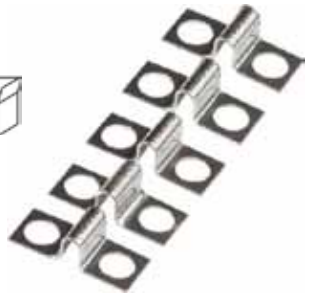
Jumper per morsettiere da 20A.

Realizzati in ottone nickelato.

Terminal blocks jumpers 20A.

Bus material in Nickel-plated brass

10



Articolo - Item	Mod.	pz. - pcs.	Cad.
K 03 09 218	9218	1	

Morsettiere 30A.

Base in phenolo.
Ogni circuito è completamente isolato dalla superficie di montaggio.
Connessioni in ottone nickelato.

Terminal blocks 30A.

Each screw pair is one isolated circuit. Terminal block jumpers allow creation of common circuits. Closed back design completely insulates power from the mounting surface. Bus material in Nickel-plated brass.

5

Articolo - Item	Mod.	N. vie Circuits	Sezione vite Screw section	Lunghezza Length mm.	Larghezza Width mm.	Amp. max Max rating AC/DC	Tensione max Max voltage AC/DC	kg.	Cad.
K 03 02 502	2502	2	4 mm.	53,34	33,27	30A	600V	0,05	
K 03 02 504	2504	4	4 mm.	87,79	33,27	30A	600V	0,07	
K 03 02 506	2506	6	4 mm.	110,24	33,27	30A	600V	0,10	
K 03 02 508	2508	8	4 mm.	136,68	33,27	30A	600V	0,12	
K 03 02 510	2510	10	4 mm.	167,13	33,27	30A	600V	0,15	
K 03 02 512	2512	12	4 mm.	195,58	33,27	30A	600V	0,16	

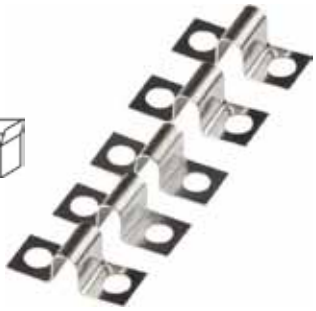
Jumper per morsettiere da 30A.

Realizzati in ottone nickelato.

Terminal blocks jumpers 30A.

Bus material in Nickel-plated brass

10



Articolo - Item	Mod.	pz. - pcs.	Cad.
K 03 09 217	9217	1	

Morsettiere 65A.

Base in phenolo.
Ogni circuito è completamente isolato dalla superficie di montaggio.
Connessioni in ottone nickelato.

Terminal blocks 65A.

Each screw pair is one isolated circuit. Terminal block jumpers allow creation of common circuits. Closed back design completely insulates power from the mounting surface. Bus material in Nickel-plated brass.

5

Articolo - Item	Mod.	N. vie Circuits	Sezione vite Screw section	Lunghezza Length mm.	Larghezza Width mm.	Amp. max Max rating AC/DC	Tensione max Max voltage AC/DC	kg.	Cad.
K 03 02 602	2602	2	5 mm.	63,49	45,97	65A	600V	0,07	
K 03 02 604	2604	4	5 mm.	98,55	45,97	65A	600V	0,11	
K 03 02 606	2606	6	5 mm.	133,61	45,97	65A	600V	0,16	
K 03 02 608	2608	8	5 mm.	168,67	45,97	65A	600V	0,20	
K 03 02 610	2610	10	5 mm.	203,73	45,97	65A	600V	0,24	

Jumper per morsettiere da 65A.

Realizzati in ottone nickelato.

Terminal blocks jumpers 65A.

Bus material in Nickel-plated brass

10

Articolo - Item	Mod.	pz. - pcs.	Cad.
K 03 09 216	9216	1	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Barre di connessione - Power bars

A

B

C

Minibarre di connessione 100A.

Viti e perno in acciaio inox. Base completamente isolata in Abs. Particolarmente indicate per applicazioni con spazi limitati.

Mini Bus 100A. common bus bars

Provides convenient busing for limited space applications. Fully isolated base in Abs. Screws and in pins in stainless steel.

Articolo - Item	Mod.	N. vie Circuits	Sezione vite Screw section	Sezione perni Pins	Lunghezza Length mm.	Larghezza Width mm.	Amp. max Max rating AC/DC	Tensione max Max voltage AC/DC	kg.	Cad.
K 05 02 304	A-2304	5	4 mm.	M5	106,68	22,86	100A	300/48V	0,07	
K 05 02 305	B-2305	4	-	M5	106,68	22,86	100A	300/48V	0,07	
K 05 02 306	C-2306	6	4 mm.	-	95,25	12,7	100A	300/48V	0,05	

Protezione in Abs per minibarre

Abs cover for Mini Bus

Articolo - Item	Mod.	Per barre - For bars	Cad.
K 05 02 713	2713	2304-2305	

Barre doppie di connessione 100A.

Permettono di combinare negativi e positivi in un'unica barra. Viti e perno in acciaio inox. Base completamente isolata in Abs. Barra in rame argentato per la massima conducibilità e resistenza alla corrosione.

Dual Bus 100A. common Bus bars

Combines two buses on one block. Combines negative and positive buses for DC Systems and neutral and ground buses for AC Systems. Fully isolated base in Abs. Screws and in pins in stainless steel. Bus made of tin-plated copper.

Articolo - Item	Mod.	N. vie Circuits	Sezione vite Screw section	Sezione perni Pins	Lunghezza Length mm.	Larghezza Width mm.	Amp. max Max rating AC/DC	Tensione max Max voltage AC/DC	kg.	Cad.
K 05 02 701	2701	5x2	4 mm.	-	76,5	46,48	100A	300/48V	0,09	
K 05 02 702	2702	10x2	4 mm.	-	128,52	46,48	100A	300/48V	0,14	

Protezione in Abs per minibarre

Abs cover for Bus bar

Articolo - Item	Mod.	Per barre - For bars	Cad.
K 05 02 709	2709	2701	
K 05 02 710	2710	2702	

A

B

Barre di connessione 150A.

Base in nylon rinforzato. Viti e perno in acciaio inox. Barra in rame argentato per la massima conducibilità e resistenza alla corrosione.

150A. common Bus bars

Insert-molded stainless steel stud eliminates need for securing nut and allows high torquing for excellent electrical contact.

Articolo - Item	Mod.	N. vie Circuits	Sezione vite Screw section	Sezione perni Pins	Lunghezza Length mm.	Larghezza Width mm.	Amp. max Max rating AC/DC	Tensione max Max voltage AC/DC	kg.	Cad.
K 05 02 301	A-2301	10	4 mm.	M6	149,22	31,75	130/150A	300/48V	0,15	
K 05 02 302	A-2302	20	4 mm.	M6	231,78	31,75	130/150A	300/48V	0,24	
K 05 02 303	B-2303	4	-	M6	149,22	31,75	130/150A	300/48V	0,16	

Protezione in Abs per minibarre

Abs cover for Mini Bus

Articolo - Item	Mod.	Per barre - For bars	Cad.
K 05 02 715	2715	2301-2303	

Protezione in Abs per minibarre

Abs cover for Mini Bus

Articolo - Item	Mod.	Per barre - For bars	Cad.
K 05 02 716	2716	2302	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Barre doppie di connessione 150A.

Permettono di combinare negativi e positivi in un'unica barra. Viti e perno in acciaio inox. Base completamente isolata in policarbonato rinforzato. Complete di coperchio in policarbonato trasparente. Barra in rame argentato.

Dual Bus Plus 150A. common Bus bars

Secure, clear polycarbonate cover snaps on easily. Combines negative and positive buses on one block. Cover release button. Screws and pin in stainless steel. Fully isolated base made of reinforced polycarbonate.

Articolo - Item	Mod.	N. vie Circuits	Sezione vite Screw section	Sezione perni Pins	Lunghezza Length mm.	Larghezza Width mm.	Amp. max Max rating AC/DC	Tensione max Max voltage AC/DC	kg.	Cad.
K 05 02 722	2722	5	5 mm.	M6	123,83	65,53	150A	300/48V	0,30	
K 05 02 723	2723	5	5 mm.	M8	123,83	65,53	150A	300/48V	0,28	

Maxi barre di connessione 250A.

Viti e perno in acciaio inox. Base in policarbonato rinforzato. Barra in rame argentato per la massima conducibilità e resistenza alla corrosione.

Maxi Bus 250A. common Bus bars

With insert molded stainless steel studs and optional fully enclosed insulating base and cover. Insulating cover with breakouts for easy wire access. Screws and pin in stainless steel.

Articolo - Item	Mod.	N. vie Circuits	Sezione vite Screw section	Sezione perni Pins	Lunghezza Length mm.	Larghezza Width mm.	Amp. max Max rating AC/DC	Tensione max Max voltage AC/DC	kg.	Cad.
K 05 02 127	A-2127	4	-	M8	149,0	38,1	250A	300/48V	0,34	
K 05 02 128	B-2128	6	5 mm.	M8	149,0	38,0	250A	300/48V	0,29	
K 05 02 126	A-2126	6	-	M8	197,0	38,0	250A	300/48V	0,45	
K 05 02 105	B-2105	12	5 mm.	M8	201,3	38,1	250A	300/48V	0,36	

Cassetta per barre — Protection cover for bars

Articolo - Item	Mod.	Per barre - For bars	Cad.
K 05 02 718	2718	2105-2126	

Cassetta per barre — Protection cover for bars

Articolo - Item	Mod.	Per barre - For bars	Cad.
K 05 02 719	2719	2127-2128	

Barre di potenza 600A.

Viti e perno in acciaio inox. Base in policarbonato rinforzato. Barra in rame argentato per la massima conducibilità e resistenza alla corrosione.

Power bar 600A. common Bus bars

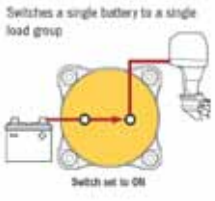
Highest amp rated bus bar with 3/8" terminal studs. Screws and pin in stainless steel. Bus made of tin-plated copper.

Articolo - Item	Mod.	N. vie Circuits	Sezione vite Screw section	Sezione perni Pins	Lunghezza Length mm.	Larghezza Width mm.	Amp. max Max rating AC/DC	Tensione max Max voltage AC/DC	kg.	Cad.
K 05 02 104	2104	4	-	M10	177,8	50,8	600A	300/48V	0,79	
K 05 02 107	2107	8	-	M10	288,93	50,8	600A	300/48V	1,25	

Protezione in Abs per barre — Abs protection cover for bars

Articolo - Item	Mod.	Per barre - For bars	Cad.
K 05 02 708	2708	2104	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand



360 PANEL SYSTEM

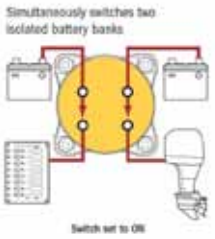
Staccabatteria «Mini» 300A . a chiave e pomello

Montaggio esterno o ad incasso. Realizzato in policarbonato rinforzato. Leva di comando sfilabile. Terminali di generose dimensioni in rame argentato stampati a caldo. Contatti in rame argentato.

Battery switch «Mini» 300A. with key and knob

Made of reinforced polycarbonate. Case design allows surface, rear, or front panel mounting options. Removable key. Tin-plated copper studs for maximum conductivity and corrosion resistance.

Articolo - Item	Mod.	Potenza continua Continuous rating	Potenza interm. Intermittent rating 5 min.	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Tensione Voltage	Poli interr N. Poles N.	Sezione perni Pins	Foro incasso Hole mm.	mm.	Cad.
K 06 06 005	A-6005B	300A	500A	1500A	48V	1	M10	60,33	71,76x71,76 x77,94	
K 06 06 006	B-6006B	300A	500A	1500A	48V	1	M10	60,33	71,76x71,76 x77,94	



360 PANEL SYSTEM

Staccabatteria «Mini» bipolare 300A .

Interruttore simultaneo di polo positivo e negativo.

Montaggio esterno o ad incasso. Realizzato in policarbonato rinforzato. Leva di comando sfilabile. Terminali di generose dimensioni in rame argentato stampati a caldo. Contatti in rame argentato.

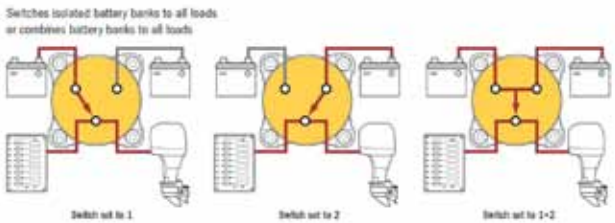
Dual circuit battery switch «Mini» 300A.

Simultaneously switches the positive and negative conductors.

Made of reinforced polycarbonate. Case design allows surface, rear, or front panel mounting options. Removable key. Tin-plated copper studs for maximum conductivity and corrosion resistance.

Articolo - Item	Mod.	Potenza continua Continuous rating	Potenza interm. Intermittent rating 5 min.	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Tensione Voltage	Poli interr N. Poles N.	Sezione perni Pins	Foro incasso Hole mm.	mm.	Cad.
K 06 06 010	6010B	300A	450A	1000A	32V	2	M10	60,33	71,76x71,76 x77,94	

360 PANEL SYSTEM



Deviatore «Mini» 0-1-2 BOTH

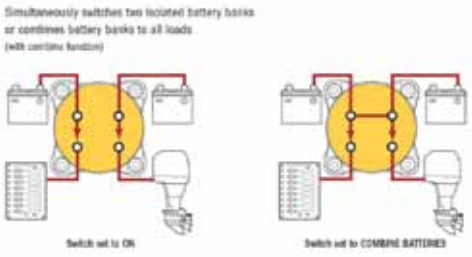
Montaggio esterno o ad incasso.
Realizzato in policarbonato rinforzato.
Contatti in rame argentato.

Single circuit ON-OFF

Made of reinforced polycarbonate. Surface, rear, or front panel mounting options. Switches a single battery to a single load group.

Articolo - Item	Mod.	Potenza continua Continuous rating	Potenza interm. Intermittent rating 5 min.	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Tensione Voltage	Poli interr N. Poles N.	Sezione perni Pins	Foro incasso Hole mm.	mm.	Cad.
K 06 06 007	6007B	300A	500A	1500A	32V	1	M10	60,33	71,76x71,76 x77,94	

360 PANEL SYSTEM



Speciale «Mini» staccabatteria - parallelatore 300A.

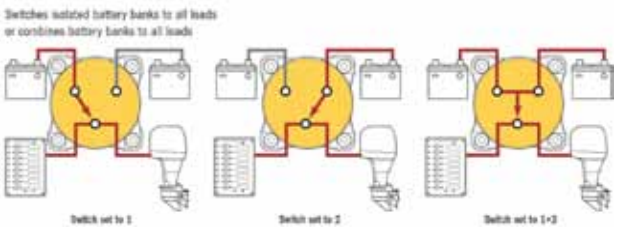
Doppi contatti per un doppio circuito (4 perni in rame argentato).
Apre e chiude simultaneamente i circuiti di due banchi batterie.
Mantiene l'isolamento tra due banchi di batterie. Nella posizione BOTH commuta in parallelo i due banchi batterie.
Montaggio esterno o ad incasso. Contatti in rame argentato.

Dual circuit Plus 300A.

Simultaneously switches two isolated battery banks or combines battery banks to all loads. Can not be used to switch positive and negative conductors because of the combine feature.
Surface, rear, or front panel mounting options.
Terminal studs made of tin-plated copper.

Articolo - Item	Mod.	Potenza continua Continuous rating	Potenza interm. Intermittent rating 5 min.	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Tensione Voltage	Poli interr N. Poles N.	Sezione perni Pins	Foro incasso Hole mm.	mm.	Cad.
K 06 06 011	6011B	300A	450A	1000A	32V	1	M10	60,33	71,76x71,76 x77,94	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand



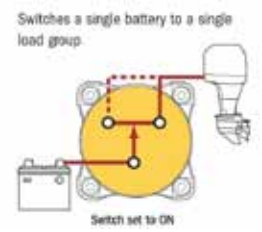
Deviatore «Maxi» Heavy Duty 0-1-2 BOTH

Perni di collegamento in rame argentato da 12 mm.
Montaggio esterno o ad incasso.
Contatti in rame argentato.

Selector 4 position «Maxi» Heavy Duty

Switches isolated battery banks to all loads or combines battery banks to all load. Surface, rear, or front panel mounting options.
Terminal studs made of tin-plated copper.

Articolo - Item	Mod.	Potenza continua Continuous rating	Potenza intermittente Intermittent rating 5 min.	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Tensione Voltage	Poli interr N. Poles N.	Sezione perni Pins	Foro incasso Hole mm.	mm.	Cad.
K 06 03 002	3002B	500A	700A	2750A	32V	1	M12	92,08	97,79x97,79 x78,67	



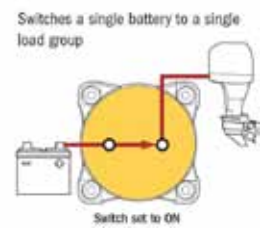
Staccabatteria Maxi Super Heavy Duty 600A .

Elevatissima potenza e ingombri ridotto. Montaggio esterno o ad incasso. Realizzato in policarbonato rinforzato. Terminali di generose dimensioni in rame argentato stampati a caldo.
Contatti in rame argentato.

Single circuit ON-OFF «Maxi» 600A.

Made of reinforced polycarbonate.
Switches a single battery to a single load group.
Surface, rear, or front panel mounting options.
Terminal studs made of tin-plated copper.

Articolo - Item	Mod.	Potenza continua Continuous rating	Potenza intermittente Intermittent rating 5 min.	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Tensione Voltage	Poli interr N. Poles N.	Sezione perni Pins	Foro incasso Hole mm.	mm.	Cad.
K 06 03 000	3000B	600A	900A	2750A	32V	1	M12	92,08	97,79x97,79 x78,67	



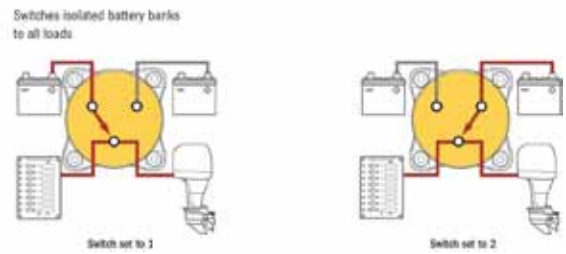
Staccabatteria Maxi 350A .

Montaggio esterno o ad incasso. Realizzato in policarbonato rinforzato. Terminali di generose dimensioni in rame argentato stampati a caldo. Contatti in rame argentato.

Battery switch «Maxi» 350A.

Made of reinforced polycarbonate. Surface, rear, or front panel mounting options. Switches a single battery to a single load group. Terminal studs made of tin-plated copper.

Articolo - Item	Mod.	Potenza continua Continuous rating	Potenza intermittente Intermittent rating 5 min.	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Tensione Voltage	Poli interr N. Poles N.	Sezione perni Pins	Foro incasso Hole mm.	mm.	Cad.
K 06 09 003	9003eB	350A	600A	2000A	48V	1	M10	92,08	97,79x97,79 x78,67	



Deviatore Maxi 0 – 1 – 2

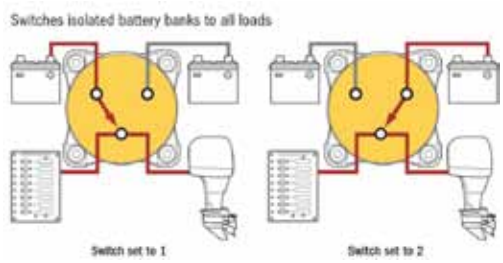
Deviatore a tre posizioni senza la funzione both.
Perni in rame argentato M10.
Contatti in rame argentato.

Selector 3 position

Switches isolated battery banksto all loads.
Pins made of M10 tin-plated copper.
Terminal studs made of tin-plated copper.

Articolo - Item	Mod.	Potenza continua Continuous rating	Potenza interm.ittente Intermittent rating 5 min.	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Tensione Voltage	Poli interr N. Poles N.	Sezione perni Pins	Foro incasso Hole mm.	mm.	Cad.
K 06 11 001	11001 B	350A	600A	2000A	32V	1	M10	92,08	97,79x97,79 x78,67	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand



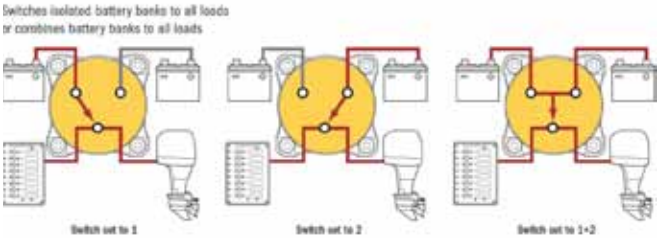
Deviatore Maxi Heavy Duty 0 - 1 - 2

Deviatore altissima potenza a tre posizioni senza la funzione both.
Perni in rame argentato M12.
Contatti in rame argentato.

Selector 3 position «Maxi» Heavy Duty

Switches isolated battery banks to all loads.
Surface, rear, or front panel mounting options.
Terminal studs made of tin-plated copper.

Articolo - Item	Mod.	Potenza continua Continuous rating	Potenza intermittente Intermittent rating 5 min.	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Tensione Voltage	Poli interr N. Poles N.	Sezione perni Pins	Foro incasso Hole mm.	mm.	Cad.
K 06 11 003	11003B	500A	700A	2750A	32V	1	M12	92,08	97,79x97,79 x78,67	



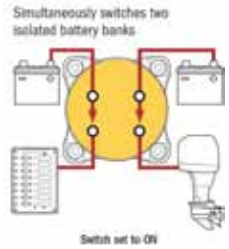
Deviatore Maxi 0 – 1 – 2 Both

Realizzato in policarbonato rinforzato.
Montaggio esterno o ad incasso. Contatti in rame argentato.

Selector 4 position

Made of reinforced polycarbonate. Surface, rear, or front panel mounting options. Terminal studs made of tin-plated copper.

Articolo - Item	Mod.	Potenza continua Continuous rating	Potenza intermittente Intermittent rating 5 min.	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Tensione Voltage	Poli interr N. Poles N.	Sezione perni Pins	Foro incasso Hole mm.	mm.	Cad.
K 06 09 001	9001eB	350A	600A	2000A	32V	1	M10	92,08	97,79x97,79 x78,67	



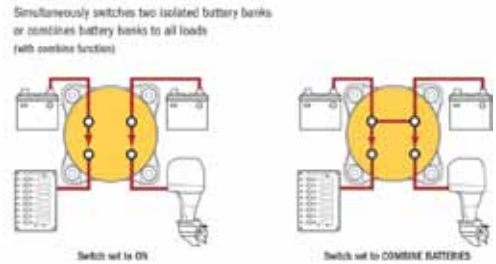
Staccabatteria Maxi Bipolare 350A .

Interruttore simultaneo di polo positivo e negativo.
Montaggio esterno o ad incasso. Realizzato in policarbonato rinforzato. Terminali di generose dimensioni in rame argentato stampati a caldo. Contatti in rame argentato.

Dual circuit battery switch «Maxi» 350A.

Simultaneously switches the positive and negative conductors.
Made of reinforced polycarbonate. Case design allows surface, rear, or front panel mounting options. Removable key. Tin-plated copper studs for maximum conductivity and corrosion resistance.

Articolo - Item	Mod.	Potenza continua Continuous rating	Potenza intermittente Intermittent rating 5 min.	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Tensione Voltage	Poli interr N. Poles N.	Sezione perni Pins	Foro incasso Hole mm.	mm.	Cad.
K 06 05 510	5510eB	350A	525A	1500A	32V	2	M10	92,08	97,79x97,79 x78,67	



Speciale Maxi Staccabatteria - Parallelatore 350A.

Doppi contatti per un doppio circuito (4 perni in rame argentato).
Apre e chiude simultaneamente i circuiti di due banchi batterie.
Mantiene l'isolamento tra due banchi batterie. Nella posizione Both commuta in parallelo i due banchi batterie.
Montaggio esterno o ad incasso. Contatti in rame argentato.

Dual circuit battery switch «Maxi» 350A.

Simultaneously switches two isolated battery banks or combines battery banks to all loads. Can not be used to switch positive and negative conductors because of the combine feature.
Surface, rear, or front panel mounting options.
Terminal studs made of tin-plated copper.

Articolo - Item	Mod.	Potenza continua Continuous rating	Potenza intermittente Intermittent rating 5 min.	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Tensione Voltage	Poli interr N. Poles N.	Sezione perni Pins	Foro incasso Hole mm.	mm.	Cad.
K 06 05 511	5511eB	350A	525A	1000A	32V	1	M10	92,08	97,79x97,79 x78,67	

Pannelli staccabatteria serie 360 - 360 Panel systems

Accessorio per collegare in parallelo gli staccabatteria

Paralleling link bus to link multiple battery switches

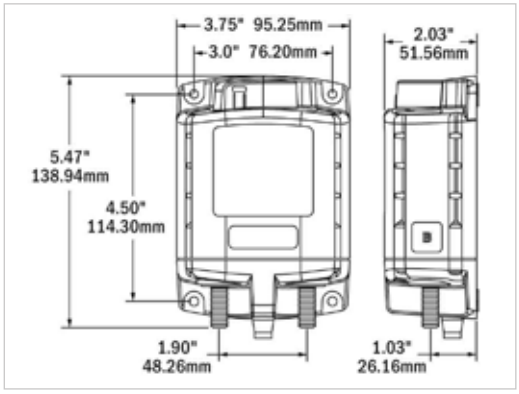
Articolo - Item	Mod.	Cad.
K 06 09 159	9159B	

Adesivi 18 utenze

18 icon circuit label set

Articolo - Item	Mod.	Cad.
K 06 07 902	7902	

Teleruttori e solenoidi - Solenoid switches & remote control switches



Solenoide bistabile «Blue Sea» Serie ML

Stagno, completamente protetto dalla corrosione (IP 67).
Funzionamento bistabile: consumo di corrente solo in fase di eccitazione e diseccitazione, nessun assorbimento in fase stabile.
Contatti in rame argentato. Risponde alle norme: SAE J1171 - ISO 8846. Anti-deflagrante. Indicato per l'installazione su motori a benzina.

ML-Series solenoid switches

500 Amp magnetic latching (bi-stable) solenoid provides high-amp switching under load where manual control is not required. LED output to remotely indicate switch state. 3⁄8"-16 tin-plated copper studs for maximum conductivity and corrosion resistance. Label recesses for circuit identification. Silver alloy contacts provide high reliability for switching live loads.

Articolo - Item	Mod.	Tensione Voltage V	Potenza cont Cont rating	Potenza interm. 5 min. Intermittent rating	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Comando manuale Hand control	Comando bobina Coil control	Terminali Terminal size	Bobina Coil	Controllo man	Cad.
K 09 07 701	7701B	12	300A	500A	2500A	No	2 fili-wires	M10	Isolata	No	
K 09 07 703	7703B	24	300A	500A	2500A	No	2 fili-wires	M10	Isolata	No	

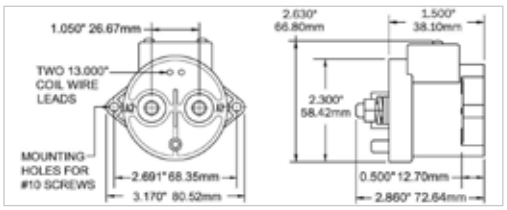
Interruttori dedicati IP 67

Studiati per facilitare e ottimizzare l'utilizzo dei solenoidi bistabili.
Solo interruttore a pulsante con blocco meccanico.
Tre interruttori a pulsante montati su pannello 360 «Blue Sea».

Remote control Contura switch IP67

Specially designed for ML-series solenoid switches.
Switch with mechanical lock.
Three switches fitted on «Blue Sea» 360 panel.

Articolo - Item	Mod.	Funzione Function	N. interruttori N. of switches	↔ pannello Panel mm.	Potenza max Max power 12V	Potenza max Max power 24V	Interblocco sicurezza Safety lock	Retro illuminaz tasto Rear lighting key	Cad.
K 09 02 145	2145	ON-OFF-ON	1	No	20A	15A	Si - Yes	Led	
K 09 01 148	1148	ON-OFF-ON	3	123,8x120,6x50,8	20A	15A	Si - Yes	Led	



Solenoide «Blue Sea» 12-24V.

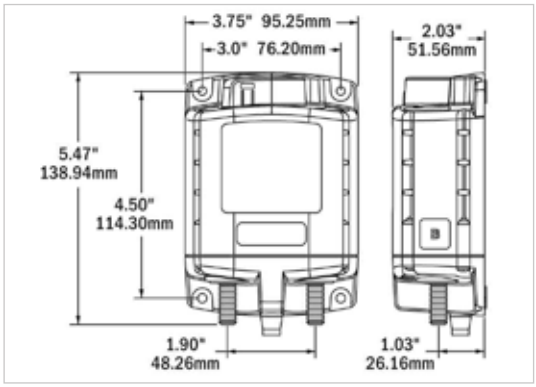
Basso assorbimento della bobina (Max 3,8A.).
Stagno, completamente protetto dalla corrosione.
Anti-deflagrante. Indicato per l'installazione su motori a benzina.

«Blue Sea» solenoid switch 12-24V.

Hermetically sealed contacts. Activated by an ON–OFF switch mounted remotely. Integrated coil control minimizes heating and amperage draw. Mount in a dry location.

Articolo - Item	Mod.	Tensione Voltage CC	Potenza cont Cont rating	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	↔ mm.	Comando bobina Coil control	Terminali Terminal size	Bobina Coil	Materiale involucro Case material	Cad.
K 09 09 012	9012B	12-24V	450A	1500A	80,52x66,80x72,64	2 fili-wires	M8	Isolata	Plastica - Plastic	

Teleruttori e solenoidi - Solenoid switches & remote control switches



Solenoide remoto per batterie Serie ML

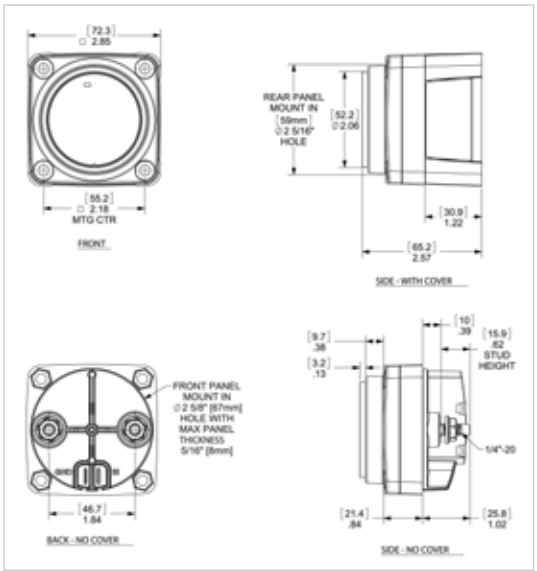
Stagno, completamente protetto dalla corrosione (IP 67).
Funzionamento bistabile: consumo di corrente solo in fase di eccitazione e diseccitazione, nessun assorbimento in fase stabile.
Contatti in rame argentato.
Risponde alle norme: SAE J1171 - ISO 8846 - UL 1500.

ML-series remote battery switches

500 Amp magnetic latching (bi-stable) switch provides high-amp switching under load, manually or from remote locations. Manual override knob provides an added level of safety. 3⁄8"-16 tin-plated copper studs for maximum conductivity and corrosion resistance. Silver alloy contacts provide high reliability for switching live loads.

Articolo - Item	Mod.	Tensione Voltage V	Potenza cont Cont rating	Potenza interm. 5 min. Intermittent rating	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Comando manuale Hand control	Comando bobina Coil control	Terminali Terminal size	Bobina Coil	Controllo man Handy control	Cad.
K 09 07 700	7700B	12	500A	700A	2500A	Si - Yes	2 fili-wires	M10	Isolata	Si - Yes	
K 09 07 702	7702B	24	500A	700A	2500A	Si - Yes	2 fili-wires	M10	Isolata	Si - Yes	

Relé automatici - Automatic charging relays



Relé automatico di carica

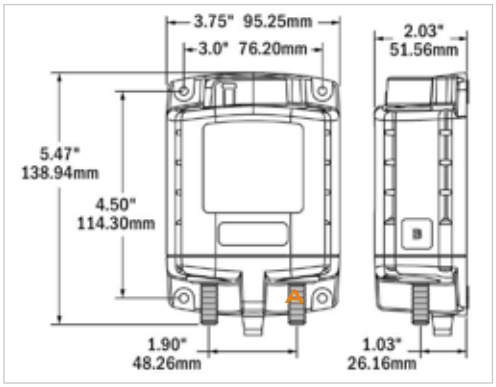
Funzionamento bistabile. Nessun assorbimento di corrente in fase stabile. Contatti ausiliari (normalmente aperto e normalmente chiuso).

Automatic charging relay

Automatically combines batteries during charging, isolates batteries when discharging or at rest. Senses charging on two battery banks. Led indicates ACR status.

Articolo - Item	Mod.	Tensione Voltage V	Potenza continua Continuous rating	Potenza max picco Max peak rating 5 min.	Potenza max picco Max peak rating 1 min.	Potenza max picco Max peak rating 10 sec.	Cad.
K 10 07 601	7601B	12-24	65A	115A	N/A	N/A	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand



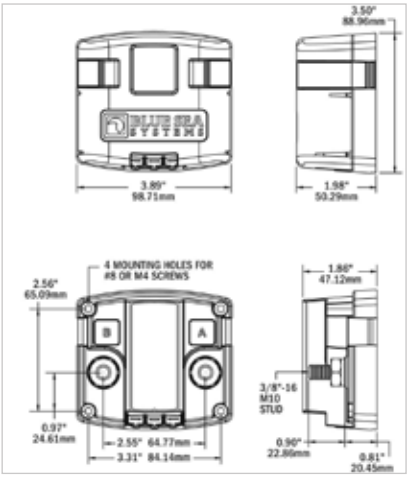
Relé automatico di carica IP66 alta potenza

Gestisce automaticamente la ricarica di due gruppi batterie.
Basso assorbimento di corrente sia in posizione stabile, che in fase di cambio stato. Versione senza comando manuale di emergenza (RE 60400-RE60401). Versione con comando manuale di emergenza (RE 60403-RE60404).
Circuito chiude (30 sec) con tensione a 13,5V. o a 27V.
Circuito chiude (60 sec) con tensione a 13V. o a 26V.
Circuito apre (10 sec) con tensione a 12,35V. o a 24,75V.
Circuito apre (30 sec) con tensione a 12,75V. o a 25,5V.
Circuito apre con tensione a 16,2V. o 32,4V. (protezione sistema).
Risponde alle normative ISOP 8846 e SAE J1171.

ML-series automatic charging relay IP66

500 Amp magnetic latching (bi-stable) relay automatically combines batteries during charging and isolates batteries when discharging and when starting engine.
Bi-Stable Magnetic Latch (ML) draws very low current in the ON state. Start Isolation (SI) can be configured for temporary isolation of House loads from engine circuit during engine cranking to protect sensitive electronics. Engine Isolation (EI) can be configured for isolation of two engines while both are running to protect engine electronics and maximize alternator output.
Dual sensing senses charging on two battery banks.
3⁄8”-16 tin-plated copper studs for maximum conductivity and corrosion resistance. Silver alloy contacts provide high reliability for switching live loads.

Articolo - Item	Mod.	Tensione Voltage V	Potenza continua max Max continuous power	Potenza interm 5 min. Tradurre	Potenza picco 5 sec. Tradurre	Assorb stabile	Assorb ON/OFF	Perni filettati	Cad.
K 10 07 620	7620B	12	500A	700A	2500A	10mA	40mA	M10	
K 10 07 621	7621B	24	500A	700A	2500A	10mA	40mA	M10	
K 10 07 622	7622B	12	500A	700A	2500A	10mA	40mA	M10	
K 10 07 623	7623B	24	500A	700A	2500A	10mA	40mA	M10	



Relé automatico di carica serie SI

Involucro stagno IP 67 (immersione per 30 minuti).
Connette automaticamente i banchi batterie durante Il ciclo di carica e li disconnette durante la scarica.
Funziona sia che la sorgente di carica sia un alternatore o un carica batterie. Controllo automatico per caricare più banchi batterie.
Possibilità di collegare, tramite contatto ausiliario, spia di indicazione On.

SI-series automatic charging relay

Automatically combines batteries during charging, isolates batteries when discharging and when starting engines. Senses charging on two battery banks. Side and bottom knockouts for cable connections. Clip-on cover insulates terminal connections. 22 mm. stud length to accept multiple cable terminals. Integrated Led indicates ACR status.

Articolo - Item	Mod.	Tensione Voltage	Chiusura contatto	Apertura contatto	Potenza continua max Max continuous power	Potenza max 2 min. Tradurre	Potenza max 5 sec. Tradurre	mm.	Perni filettati	Cad.
K 10 07 610	7610B	9-36Vdc	13,5-27V	12,7-25,4V	120A	210A	280A	99x89x50	M10	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Fusibili in vetro 5 x 20 GMA - AGA CA≈CC

AC≈DC GMA - AGA 5 x 20 fast acting glass fuses

Articolo - Item	Mod.	Potenza Power	DC Volts	AC Volts	mm.	pz. - pcs.	Pin	Conf. - Pkg.
K 11 05 280	5280B	1A	24V	250V	5 x 20	25	GMA	
K 11 05 281	5281B	2A	24V	250V	5 x 20	25	GMA	
K 11 05 282	5282B	3A	24V	250V	5 x 20	25	GMA	
K 11 05 283	5283B	5A	24V	125V	5 x 20	25	GMA	
K 11 05 284	5284B	7A	24V	125V	5 x 20	25	GMA	
K 11 05 285	5285B	10A	24V	125V	5 x 20	25	GMA	
K 11 05 275	5275B	20A	32V	-	5 x 20	25	AGA	

Fusibili in vetro 6,3 x 32 AGC

AGC 6,3 x 32 fast acting glass fuses

Articolo - Item	Mod.	Potenza Power	DC Volts	AC Volts	mm.	pz. - pcs.	Conf. - Pkg.
K 11 05 204	5204B	1A	32V	250V	6,3 x 32	25	
K 11 05 206	5206B	2A	32V	250V	6,3 x 32	25	
K 11 05 208	5208B	3A	32V	250V	6,3 x 32	25	
K 11 05 209	5209B	4A	32V	250V	6,3 x 32	25	
K 11 05 210	5210B	5A	32V	250V	6,3 x 32	25	
K 11 05 211	5211B	6A	32V	250V	6,3 x 32	25	
K 11 05 212	5212B	7A	32V	250V	6,3 x 32	25	
K 11 05 215	5215B	10A	32V	250V	6,3 x 32	25	
K 11 05 217	5217B	15A	32V	250V	6,3 x 32	25	
K 11 05 218	5218B	20A	32V	250V	6,3 x 32	25	
K 11 05 219	5219B	25A	32V	250V	6,3 x 32	25	

Fusibili in vetro 6,3 x 32 MDL

MDL 6,3 x 32 slow blow glass fuses

Articolo - Item	Mod.	Potenza Power	DC Volts	AC Volts	mm.	pz. - pcs.	Conf. - Pkg.
K 11 05 226	5226B	3A	32V	250V	6,3 x 32	25	
K 11 05 227	5227B	5A	32V	250V	6,3 x 32	25	
K 11 05 229	5229B	7,5A	32V	250V	6,3 x 32	25	
K 11 05 230	5230B	10A	32V	250V	6,3 x 32	25	
K 11 05 231	5231B	15A	32V	250V	6,3 x 32	25	
K 11 05 232	5232B	20A	32V	250V	6,3 x 32	25	

Fusibili a lama 6,3 ATO - ATC

ATO - ATC blade-type fuses

Articolo - Item	Mod.	Potenza Power	DC Volts	pz. - pcs.	Conf. - Pkg.
K 11 05 235	5235B	1A	32V	25	
K 11 05 236	5236B	2A	32V	25	
K 11 05 237	5237B	3A	32V	25	
K 11 05 238	5238B	4A	32V	25	
K 11 05 239	5239B	5A	32V	25	
K 11 05 240	5240B	7,5A	32V	25	
K 11 05 241	5241B	10A	32V	25	
K 11 05 242	5242B	15A	32V	25	
K 11 05 243	5243B	20A	32V	25	
K 11 05 244	5244B	25A	32V	25	

Fusibili a lama Low Profile ATM

ATM mini blade-type fuses

Articolo - Item	Mod.	Potenza Power	DC Volts	pz. - pcs.	Conf. - Pkg.
K 11 05 270	5270B	5A	32V	25	
K 11 05 271	5271B	10A	32V	25	
K 11 05 272	5272B	15A	32V	25	
K 11 05 273	5273B	20A	32V	25	

Fusibili a lama «Maxi Fuses»

Blade-type «Maxi» fuses

Articolo - Item	Mod.	Potenza Power	DC Volts	pz. - pcs.	pz. - pcs.	Cad.
K 11 05 138	5138	30A	32V	1	10	
K 11 05 139	5139	40A	32V	1	10	
K 11 05 140	5140	50A	32V	1	10	
K 11 05 141	5141	60A	32V	1	10	
K 11 05 142	5142	70A	32V	1	10	
K 11 05 143	5143	80A	32V	1	10	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Fusibili ANL — ANL fuses

Articolo - Item	Mod.	Potenza Power Amp.	Tensione Voltage	Capacità interruzione Interrupting capacity	mm.	Int. fori Holes distance mm.	pz. - pcs.	pz. - pcs.	Cad.
K 11 05 122	5122	50	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 123	5123	60	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 124	5124	80	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 125	5125	100	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 126	5126	130	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 127	5127	150	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 128	5128	175	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 129	5129	200	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 130	5130	225	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 131	5131	250	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 132	5132	275	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 133	5133	300	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 134	5134	325	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 135	5135	350	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 136	5136	400	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 137	5137	500	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 161	5161	600	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 162	5162	675	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	
K 11 05 163	5163	750	32V	6000A	80,9x22,6	61,72	1	5	

Fusibili Classe T — Class -T fuses

Articolo - Item	Mod.	Potenza Power Amp.	Tensione Voltage	Capacità interruzione Interrupting capacity	mm.	Int. fori Holes distance mm.	pz. - pcs.	pz. - pcs.	Cad.
K 11 05 117	5117	225	160V	2000A	69,85x33,27	46,99	1	5	
K 11 05 118	5118	250	160V	2000A	69,85x33,27	46,99	1	5	
K 11 05 119	5119	300	160V	2000A	69,85x33,27	46,99	1	5	
K 11 05 120	5120	350	160V	2000A	69,85x33,27	46,99	1	5	
K 11 05 121	5121	400	160V	2000A	69,85x33,27	46,99	1	5	

Fusibili Mega - Val — Mega - Val fuses

Articolo - Item	Mod.	Potenza Power Amp.	Tensione Voltage	Capacità interruzione Interrupting capacity	mm.	Interasse fori Holes distance mm.	Colore Colour	pz. - pcs.	pz. - pcs.	Cad.
K 11 05 101	5101	100	12-24V	2000A	68,6x19,1	50,8	Giallo	1	5	
K 11 05 102	5102	125	12-24V	2000A	68,6x19,1	50,8	Azzurro	1	5	
K 11 05 103	5103	150	12-24V	2000A	68,6x19,1	50,8	Arancio	1	5	
K 11 05 104	5104	175	12-24V	2000A	68,6x19,1	50,8	Bianco	1	5	
K 11 05 105	5105	200	12-24V	2000A	68,6x19,1	50,8	Blu	1	5	
K 11 05 106	5106	225	12-24V	2000A	68,6x19,1	50,8	Grigio	1	5	
K 11 05 107	5107	250	12-24V	2000A	68,6x19,1	50,8	Rosa	1	5	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Fusibili- Fuses

Fusibili «Midi»

Ideali per proteggere i circuiti principali: salpa ancora, eliche, inverter. Codifica colorata per una semplice identificazione dell'amperaggio.

«Midi» fuses

Compact fuse for main or branch 30 to 200A. circuit protection. Clear window offers visible indication of blown condition. Color-coded for easy amperage identification.

Articolo - Item	Mod.	Potenza Power	Tensione Voltage max	Capacità interruzione Interrupting capacity 12Vdc	mm.	Int. fori mm. Holes distance mm.	Colore Colour	Cad.
K 11 05 250	5250	30A	32Vdc	5000	44x12,35	30	Arancio	
K 11 05 251	5251	40A	32Vdc	5000	44x12,35	30	Verde	
K 11 05 252	5252	50A	32Vdc	5000	44x12,35	30	Rosso	
K 11 05 253	5253	60A	32Vdc	5000	44x12,35	30	Giallo	
K 11 05 254	5254	70A	32Vdc	5000	44x12,35	30	Marrone	
K 11 05 255	5255	80A	32Vdc	5000	44x12,35	30	Bianco	
K 11 05 256	5256	100A	32Vdc	5000	44x12,35	30	Blu	
K 11 05 257	5257	125A	32Vdc	5000	44x12,35	30	Viola	
K 11 05 258	5258	150A	32Vdc	5000	44x12,35	30	-	
K 11 05 259	5259	175A	32Vdc	5000	44x12,35	30	-	
K 11 05 260	5260	200A	32Vdc	5000	44x12,35	30	-	

Fusibili dedicati (30-300A.)

Terminal fuses

Articolo - Item	Mod.	Potenza Power	Tensione Voltage	Capacità interruzione Interrupting capacity 14Vdc	Capacità interruzione Interrupting capacity 32Vdc	Foro perno Pin hole mm.	mm.	Cad.
K 11 05 175	5175	30A	12-24V	10000A	5000A	8,3	27,8x23x16,3	
K 11 05 176	5176	40A	12-24V	10000A	5000A	8,3	27,8x23x16,3	
K 11 05 177	5177	50A	12-24V	10000A	5000A	8,3	27,8x23x16,3	
K 11 05 178	5178	60A	12-24V	10000A	5000A	8,3	27,8x23x16,3	
K 11 05 180	5180	75A	12-24V	10000A	5000A	8,3	27,8x23x16,3	
K 11 05 181	5181	80A	12-24V	10000A	5000A	8,3	27,8x23x16,3	
K 11 05 182	5182	90A	12-24V	10000A	5000A	8,3	27,8x23x16,3	
K 11 05 183	5183	100A	12-24V	10000A	5000A	8,3	27,8x23x16,3	
K 11 05 184	5184	125A	12-24V	10000A	5000A	8,3	27,8x23x16,3	
K 11 05 185	5185	150A	12-24V	10000A	5000A	8,3	27,8x23x16,3	
K 11 05 186	5186	175A	12-24V	10000A	5000A	8,3	27,8x23x16,3	
K 11 05 187	5187	200A	12-24V	10000A	5000A	8,3	27,8x23x16,3	
K 11 05 188	5188	225A	12-24V	10000A	5000A	8,3	27,8x23x16,3	
K 11 05 189	5189	250A	12-24V	10000A	5000A	8,3	27,8x23x16,3	
K 11 05 190	5190	300A	12-24V	10000A	5000A	8,3	27,8x23x16,3	

Portafusibili- Fuses holder

Portafusibili volanti «Blue Sea»

Per fusibili in vetro 6,3x32 mm.
Portata massima 30A.

Crimpable in-line fuse holder «Blue Sea»

For use with 6,3x32 mm. glass fuses.
Max fuse amperage: 30A.

Articolo - Item	Mod.	Waterproof	Potenza Power	Tensione Voltage	Cad.
K 12 05 060	5060	No	30A	32V	
K 12 05 061	5061	Si - Yes	30A	32V	

Portafusibile stagno da pannello

Per fusibili in vetro 6,3x32 mm.
Grado di protezione IP 66.

Water resistant fuse holder for panel

For use with 6,3x32 mm. glass fuses.
IP 66 protection.

Articolo - Item	Mod.	Potenza Power	Tensione Voltage	mm.	Attacchi Fittings	Foro incasso Hole mm.	Cad.
K 12 05 021	5021	1-35A	32V	15x53	Faston	12,70	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Portafusibili per polo batteria

Si installano direttamente sul polo della batteria.
Portano fusibili da 30A. a 300A.
Particolarmente indicati per salpa ancora, eliche di manovra, inverter. Versione ad 1 porta fusibile
Versione a 2 porta fusibili.
Cappuccio di protezione in gomma rosso.

Terminal fuse blocks

Satisfies ABYC 7" circuit protection rule by mounting on a 3⁄8" battery post, battery switch, or bus bar. Appropriate for DC Main, inverter, windlass, and bow thruster circuit protection. Weatherproof—suitable for small open-cockpit boats and other harsh environments. Insulating cap prevents accidental shorts.

Articolo - Item	Mod.	Portafusibili Fuses holder	Tensione max Max voltage	Potenza max A Max power A	Fusibili dedicati Terminal fuses av	Perni Pins M6	Foro fissaggio batt Mounting hole mm.	mm.	Cad.
K 12 05 191	5191	1	58V	300A	30-300A	1	Ø 13,5 mm.	20x61x45	
K 12 02 151	2151	2	58V	300A	30-300A	2	Ø 13,5 mm.	20x89x45	

Portafusibile «Blue Sea» per Maxi-Val

Realizzato in robustissimo policarbonato rinforzato. Ingresso cavi laterali oppure dal basso.

Maxi fuse block «Blue Sea»

Made of very strong reinforced polycarbonate. Accepts wire sizes 18–4 AWG from sides or bottom.

Articolo - Item	Mod.	mm.	Cad.
K 12 05 006	5006	51,2x73,4	

Pannello portafusibili di vetro

Per fusibili in vetro 6,3x32mm.
Realizzato in robustissimo policarbonato rinforzato. Barre in rame argentato e contatti in bronzo. Copertura isolata e pratiche etichette intercambiabili.

ST glass fuse block screw terminal

For use with 6,3x32 mm. glass fuses.
Made of very strong reinforced polycarbonate. Tin-plated phosphor bronze fuse clips are encapsulated and cannot be sprung. Integrated fuse ejector levers.

Articolo - Item	Mod.	N. vie - Circuits	Potenza totale Full power	Attacchi Fittings	Massa Ground	mm.	Cad.
K 12 05 018	5018	6 circuiti	max 100A	vite-screw 4 mm.	No	89x127x32	
K 12 05 015	5015	6 circuiti + massa	max 100A	vite-screw 4 mm.	Si - Yes	89x127x32	

Pannello portafusibili ATO/ATC

Per fusibili ATO/ATC. Realizzato in robustissimo policarbonato rinforzato. Barre e contatti in rame argentato. Barra di distribuzione polo negativo inclusa. Copertura isolata e pratiche etichette intercambiabili. Perni +/- bulloni 5 mm.

ATO/ATC blade fuse blocks screw terminal

Compact ATO/ATC fuse block consolidates branch circuits and eliminates the tangle of in-line fuses. Made of very strong reinforced polycarbonate. Tin-plated copper buses and fuse clips. Fuse Blocks with covers include 20 write-on circuit labels.

Articolo - Item	Mod.	N. vie - Circuits	Potenza totale Full power	Attacchi Fittings	Massa Ground	mm.	Cad.
K 12 05 025	5025	6 circuiti + massa	max 100A	vite-screw 4 mm.	No	84x93x39	
K 12 05 028	5028	6 circuiti	max 100A	vite-screw 4 mm.	Si - Yes	84x93x39	

Pannello portafusibili ATO/ATC

Per fusibili ATO/ATC. Realizzato in robustissimo policarbonato rinforzato. Barre e contatti in rame argentato. Barra di distribuzione polo negativo inclusa. Copertura isolata e pratiche etichette intercambiabili. Perni +/- bulloni 5 mm.

ATO/ATC blade fuse blocks screw terminal

Compact ATO/ATC fuse block consolidates branch circuits and eliminates the tangle of in-line fuses. Made of very strong reinforced polycarbonate. Tin-plated copper buses and fuse clips. Fuse Blocks with covers include 20 write-on circuit labels.

Articolo - Item	Mod.	N. vie - Circuits	Potenza totale Full power	Attacchi Fittings	Massa Ground	mm.	Cad.
K 12 05 026	5026	12 circuiti + massa	max 100A	vite-screw 4 mm.	No	84x164x39	
K 12 05 029	5029	12 circuiti	max 100A	vite-screw 4 mm.	Si - Yes	84x164x39	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Porta fusibile per fusibili Megaval

Ingresso cavi a 180°.
Coperchio isolante conforme alle normative ABYC/USCG.
Perni in acciaio inox resistenti alla corrosione e al forte serraggio.
Base resistente ad alte temperature (UL 94-V0).

Safety fuse block

Sealed cover protects fuses from the harsh marine environment and satisfies ABYC/USCG insulation requirements.
Cover breakouts allow wire access in three directions.
Stainless steel studs provide resistance to corrosion and high torque. High temperature resistant base (UL 94-V0).

Articolo - Item	Mod.	Fusibile tipo Fuse type	Potenza Power A	Tensione Voltage V	Terminali Terminal stud	Serraggio max Screw torque Nm	mm.	gr.	Cad.
K 12 07 721	7721	Mega-Val	100-300A	32V	2xM8	12,40 Nm	103x38x42	200	

Porta fusibile per fusibili ANL (35-300A.)

Ingresso cavi a 180°.
Coperchio isolante conforme alle normative ABYC/USCG.
Perni in acciaio inox resistenti alla corrosione e al forte serraggio.
Base resistente ad alte temperature (UL 94-V0).

ANL fuse block

Sealed cover protects fuses from the harsh marine environment and satisfies ABYC/USCG insulation requirements.
Cover breakouts allow wire access in three directions.
Stainless steel studs provide resistance to corrosion and high torque. High temperature resistant base (UL 94-V0).

Articolo - Item	Mod.	Fusibile tipo Fuse type	Potenza Power A	Tensione Voltage V	Terminali Terminal stud	Serraggio max Screw torque Nm	mm.	gr.	Cad.
K 12 05 005	5005	ANL	35-300A	32V	2xM8	12,40 Nm	114x38x42	160	

Porta fusibile per fusibili ANL (35-750A.)

Ingresso cavi a 180°.
Coperchio isolante conforme alle normative ABYC/USCG.
Perni in acciaio inox resistenti alla corrosione e al forte serraggio.
Base resistente ad alte temperature (UL 94-V0).

ANL fuse block (35-750A.)

Sealed cover protects fuses from the harsh marine environment and satisfies ABYC/USCG insulation requirements.
Cover breakouts allow wire access in three directions.
Stainless steel studs provide resistance to corrosion and high torque. High temperature resistant base (UL 94-V0).

Articolo - Item	Mod.	Fusibile tipo Fuse type	Potenza Power A	Tensione Voltage V	Terminali Terminal stud	Serraggio max Screw torque Nm	mm.	gr.	Cad.
K 12 05 503	5503	ANL	35-750A	32V	4xM8	12,09 Nm	178x51x58	160	

Porta fusibile per fusibili Class T (225-400A.)

Ingresso cavi a 180°.
Coperchio isolante conforme alle normative ABYC/USCG.
Perni in acciaio inox resistenti alla corrosione e al forte serraggio.
Base resistente ad alte temperature (UL 94-V0).

Class T fuse block (225-400A.)

Sealed cover protects fuses from the harsh marine environment and satisfies ABYC/USCG insulation requirements.
Cover breakouts allow wire access in three directions.
Stainless steel studs provide resistance to corrosion and high torque. High temperature resistant base (UL 94-V0).

Articolo - Item	Mod.	Fusibile tipo Fuse type	Potenza Power A	Tensione Voltage V	Terminali Terminal stud	Serraggio max Screw torque Nm	mm.	gr.	Cad.
K 12 05 502	5502	Class T	225-400A	160V	4xM10	21,47 Nm	178x51x58	160	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

«Safetyhub 100»

Ideato per le imbarcazioni a gasolio. Con questa soluzione si riduce il numero di cavi e portafusibili (quindi anche spazio). IP 66. Risponde alle norme ISO 8846 e SAE J1171.

«Safetyhub 100» fuse block

The SafetyHub 100 combines an ignition protected fuse block and integrated connecting plugs. It is safe for use on gasoline powered boats,reduces wiring connections, and consolidates up to seven fused circuits. IP66. Meets ISO 8846 and SAE J1171.

Articolo - Item	Mod.	Tensione Voltage V	Potenza max Max power	Fusibili Fuses Midival	Fusibili Fuses ATO/ATC	Terminali Terminal stud	Cad.
K 12 07 725	7725	12V	300A	3	4	M8	

«Safetyhub 150»

Ideato per le imbarcazioni a gasolio. Con questa soluzione si riduce il numero di cavi e portafusibili (quindi anche spazio). Può essere utilizzato come distributore primario o secondario di tensione. IP 66. Risponde alle norme ISO 8846 e SAE J1171.

«Safetyhub 150» fuse block

The SafetyHub 150 combines an ignition protected fuse block and integrated connecting plugs. It is safe for use on gasoline powered boats,reduces wiring connections, and consolidates up to ten fused circuits. IP66. Meets ISO 8846 and SAE J1171.

Articolo - Item	Mod.	Tensione Voltage V	Potenza max Max power	Fusibili Fuses Midival	Fusibili Fuses ATO/ATC	Terminali Terminal stud	Cad.
K 12 07 748	7748	12V	350A	4	6	M8	

«Safetyhub 250»

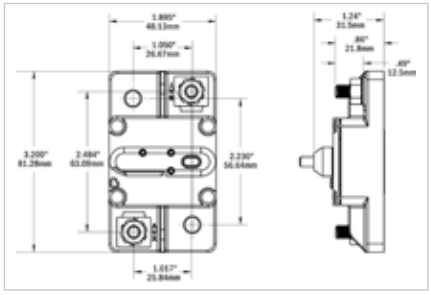
Ideato per le imbarcazioni a gasolio. Con questa soluzione si riduce il numero di cavi e portafusibili (quindi anche spazio). Blocco di sicurezza manuale. Risponde alle norme ISO 8846 e SAE J1171.

«Safetyhub 250» fuse block with remote battery switch

The SafetyHub 250 combines an ignition protected fuse block and integrated connecting plugs. It is safe for use on gasoline powered boats,reduces wiring connections, and consolidates up to seven fused circuits. IP66. Meets ISO 8846 and SAE J1171.

Articolo - Item	Mod.	Tensione Voltage V	Potenza max Max power	Fusibili Fuses Midival	Fusibili Fuses ATO/ATC	Terminali Terminal stud	Cad.
K 12 07 727	7727	12V	240A	3	4	M8	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand



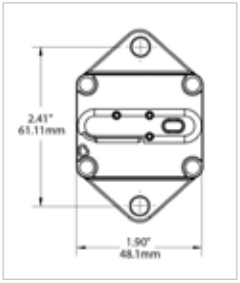
Magnetotermici IP 67

Studiati per utilizzo nautico. Resistenti all'ambiente salmastro. Doppia funzione di interruttore e di protezione termica. Sistema anti deflagrante. Utile per installazioni vicino a motori a benzina. Normalmente utilizzati come protezione di motori salpa ancore. Temperatura di esercizio: -25° C + 82°C. Certificazione CE.

IP 67 circuit breakers

Specially designed for marine use. Provides medium duty circuit protection for 25 to 150 Amp loads when switching and circuit protection are both required. Visible reset lever shows open condition. Trip-free cannot be held closed after trip. Working temperature -25° C + 82°C. CE marked.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max power A	Potere di interr A Interrupting capacity	Tensione max Max voltage Vdc	Poli N. Poles N.	mm.	Perni Pins mm.	Cad.
K 13 07 181	7181B	30A	3000A	48Vdc	1	56,64x48,26x45,21	6	
K 13 07 182	7182B	40A	3000A	48Vdc	1	56,64x48,26x45,21	6	
K 13 07 183	7183B	50A	3000A	48Vdc	1	56,64x48,26x45,21	6	
K 13 07 184	7184B	60A	3000A	48Vdc	1	56,64x48,26x45,21	6	
K 13 07 185	7185B	70A	3000A	48Vdc	1	56,64x48,26x45,21	6	
K 13 07 186	7186B	80A	3000A	48Vdc	1	56,64x48,26x45,21	6	
K 13 07 187	7187B	100A	3000A	48Vdc	1	56,64x48,26x45,21	6	
K 13 07 188	7188B	120A	3000A	48Vdc	1	56,64x48,26x45,21	6	
K 13 07 189	7189B	150A	3000A	48Vdc	1	56,64x48,26x45,21	6	



Magnetotermici da incasso quadrato

Per soluzioni ad incasso (foro 48,26 x 39,88 mm.). Studiati per utilizzo nautico. Resistenti all'ambiente salmastro. Doppia funzione di interruttore e di protezione termica. Sistema anti deflagrante. Utile per installazioni vicino a motori a benzina. Normalmente utilizzati come protezione di motori salpa ancore. Temperatura di esercizio: -25° C + 82°C. Certificazione CE.

Square case circuit breakers

Square case for easy installation with holes 48,26 x 39,88 mm. Specially designed for marine use. Provides medium duty circuit protection for 25 to 150 Amp loads when switching and circuit protection are both required. Visible reset lever shows open condition. Trip-free cannot be held closed after trip. Working temperature -25° C + 82°C. CE marked.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max power A	Potere di interr A Interrupting capacity	Tensione max Max voltage Vdc	Poli N. Poles N.	mm.	Perni Pins mm.	Cad.
K 13 07 082	7082B	40A	3000A	48Vdc	1	61,21x48,26x39,88	6	
K 13 07 083	7083B	50A	3000A	48Vdc	1	61,21x48,26x39,88	6	
K 13 07 085	7085B	70A	3000A	48Vdc	1	61,21x48,26x39,88	6	
K 13 07 086	7086B	80A	3000A	48Vdc	1	61,21x48,26x39,88	6	
K 13 07 087	7087B	100A	3000A	48Vdc	1	61,21x48,26x39,88	6	
K 13 07 088	7088B	120A	3000A	48Vdc	1	61,21x48,26x39,88	6	
K 13 07 089	7089B	150A	3000A	48Vdc	1	61,21x48,26x39,88	6	

Guarnizione di montaggio in gomma — Self-trimming molded rubber bezel

Articolo - Item	Mod.	Cad.
K 13 07 198	7198B	

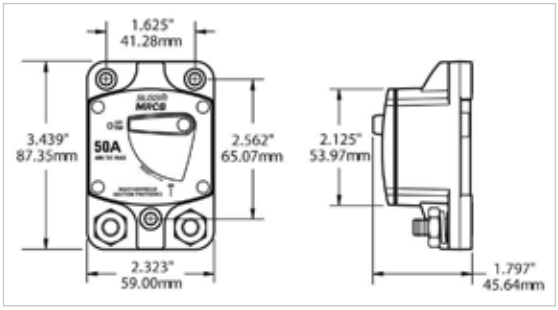
Adattatore — Circuit breaker adapter bezel

Articolo - Item	Mod.	Cad.
K 13 07 098	7098B	

Pannello serie 360 per installazione magnetotermici da incasso quadrati — 360 panel for circuit breaker mounting

Articolo - Item	Mod.	Cad.
K 32 01 477	1477	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand



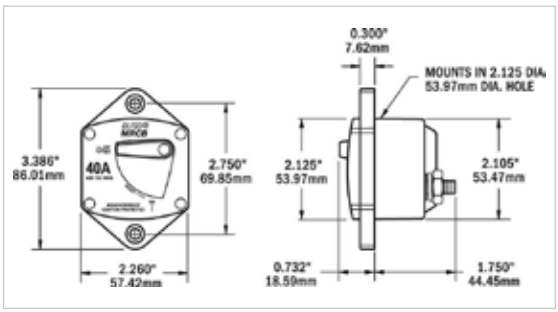
Magnetotermici «Heavy Duty» IP 66

Studiati per utilizzo nautico. Resistenti all'ambiente salmastro. Contatti bimetallici e perni di grossa sezione. Unico comando di azionamento ON/OFF. Resistente alle vibrazioni. Sistema anti deflagrante. Utile per installazioni vicino a motori a benzina. Temperatura di esercizio: -25° C + 82°C. Certificazione CE.

IP 66 «Heavy Duty» circuit breakers

Specially designed for marine use. Provides medium duty circuit protection for 25 to 150 Amp loads when switching and circuit protection are both required. Single lever operation. Trip-free cannot be held closed after trip. Recessed mounting holes for clean appearance. Working temperature -25° C + 82°C. CE marked.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max power A	Potere di interr A Interrupting capacity	Tensione max Max voltage Vdc	Poli N. Poles N.	mm.	Perni Pins mm.	Cad.
K 13 07 136	7136B	30A	5000A	48Vdc	1	87,35x59x45,64	8	
K 13 07 138	7138B	40A	5000A	48Vdc	1	87,35x59x45,64	8	
K 13 07 139	7139B	50A	5000A	48Vdc	1	87,35x59x45,64	8	
K 13 07 140	7140B	60A	5000A	48Vdc	1	87,35x59x45,64	8	
K 13 07 141	7141B	70A	5000A	48Vdc	1	87,35x59x45,64	8	
K 13 07 142	7142B	80A	5000A	48Vdc	1	87,35x59x45,64	8	
K 13 07 144	7144B	100A	5000A	48Vdc	1	87,35x59x45,64	8	
K 13 07 146	7146B	120A	5000A	48Vdc	1	87,35x59x45,64	8	
K 13 07 148	7148B	150A	5000A	48Vdc	1	87,35x59x45,64	8	
K 13 07 149	7149B	200A	5000A	48Vdc	1	87,35x59x45,64	8	



Magnetotermici Heavy Duty da incasso rotondo

Per soluzioni ad incasso (foro tondo da 53,5 mm). Studiati per utilizzo nautico. Resistenti all'ambiente salmastro. Contatti bimetallici e perni di grossa sezione. Unico comando di azionamento ON/OFF. Resistente alle vibrazioni. Sistema anti deflagrante. Utile per installazioni vicino a motori a benzina. Temperatura di esercizio: -25° C + 82°C. Certificazione CE

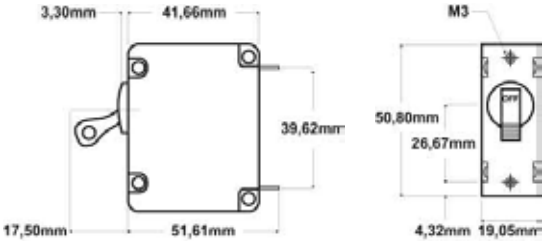
Round case «Heavy Duty» circuit breakers

Round case for easy installation with hole 53,5 mm. Specially designed for marine use. Provides medium duty circuit protection for 25 to 150 Amp loads when switching and circuit protection are both required. Single lever operation. Trip-free cannot be held closed after trip. Recessed mounting holes for clean appearance. Working temperature -25° C + 82°C. CE marked.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max power A	Potere di interr A Interrupting capacity	Tensione max Max voltage Vdc	Poli N. Poles N.	mm.	Perni Pins mm.	Cad.
K 13 07 038	7038B	40A	5000A	48Vdc	1	69,85x53,5x44,5	8	
K 13 07 039	7039B	50A	5000A	48Vdc	1	69,85x53,5x44,5	8	
K 13 07 040	7040B	60A	5000A	48Vdc	1	69,85x53,5x44,5	8	
K 13 07 041	7041B	70A	5000A	48Vdc	1	69,85x53,5x44,5	8	
K 13 07 042	7042B	80A	5000A	48Vdc	1	69,85x53,5x44,5	8	
K 13 07 044	7044B	100A	5000A	48Vdc	1	69,85x53,5x44,5	8	
K 13 07 046	7046B	120A	5000A	48Vdc	1	69,85x53,5x44,5	8	
K 13 07 048	7048B	150A	5000A	48Vdc	1	69,85x53,5x44,5	8	
K 13 07 049	7049B	200A	5000A	48Vdc	1	69,85x53,5x44,5	8	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Interruttori magneto idraulici «A-Series» CA≈CC - «A-Series» AC≈DC Toggle circuit breakers



Magneto idraulico «Toggle» «A-Series» CA≈CC

Foro tondo fissaggio a pannello.
Dimensioni: 50,80 x 19,05 mm.
Temperatura d'esercizio: -40 +85 °C.
Viti di fissaggio anteriori 3 mm.
Contatti a vite sezione 5 mm.

«A-series» AC≈DC single pole toggle circuit breakers

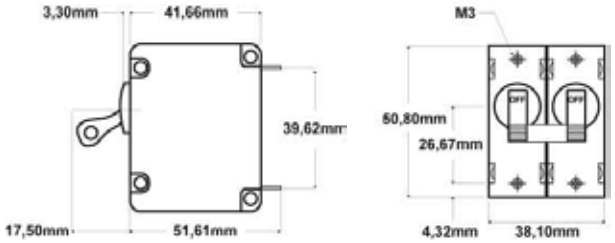
Round hole for panel mounting.
Size: 50,80 x 19,05 mm.
Working temperature: -40 +85 °C.
Mounting screws: 3 mm.

LEVETTA NERA - BLACK LEVER

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max rating A	Potere di inter Interrupt capacity A	Tensione max Max voltage V DC	Tensione max Max voltage V AC	Poli Poles N.	foro incasso mounting hole mm.	Interasse viti mm.	Cad.
L 07 05 521	7200B	5	1500	65	250	1	16	42,16	
L 07 10 521	7204B	10	1500	65	250	1	16	42,16	
L 07 15 521	7208B	15	1500	65	250	1	16	42,16	
L 07 20 521	7212B	20	1500	65	250	1	16	42,16	
L 07 25 521	7216B	25	1500	65	250	1	16	42,16	
L 07 30 521	7220B	30	1500	65	250	1	16	42,16	
L 07 40 521	7224B	40	1500	65	250	1	16	42,16	
L 07 50 521	7228B	50	1500	65	250	1	16	42,16	

LEVETTA BIANCA - WHITE LEVER

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max rating A	Potere di inter Interrupt capacity A	Tensione max Max voltage V DC	Tensione max Max voltage V AC	Poli Poles N.	foro incasso mounting hole mm.	Interasse viti screws mm.	Cad.
K 14 07 202	7202B	5	1500	65	250	1	16	42,16	
K 14 07 206	7206B	10	1500	65	250	1	16	42,16	
K 14 07 210	7210B	15	1500	65	250	1	16	42,16	
K 14 07 214	7214B	20	1500	65	250	1	16	42,16	
K 14 07 218	7218B	25	1500	65	250	1	16	42,16	
K 14 07 222	7222B	30	1500	65	250	1	16	42,16	
K 14 07 226	7226B	40	1500	65	250	1	16	42,16	
K 14 07 230	7230B	50	1500	65	250	1	16	42,16	



Magneto idraulico «Toggle» «A-Series» CA≈CC 2 poli

Fori tondi fissaggio a pannello.
Dimensioni: 50,80 x 38,10 mm.
Temperatura d'esercizio: -40 +85 °C.
Viti di fissaggio anteriori 3 mm.
Contatti a vite sezione 5 mm.

«A-series» AC≈DC dual poles toggle circuit breakers

Round hole for panel mounting.
Size: 50,80 x 38,10 mm.
Working temperature: -40 +85 °C.
Mounting screws: 3 mm.

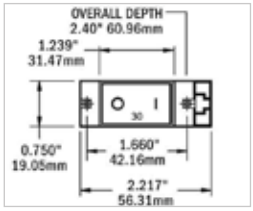
LEVETTA NERA - BLACK LEVER

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max rating A	Potere di inter Interrupt capacity A	Tensione max Max voltage V DC	Tensione max Max voltage V AC	Poli Poles N.	foro incasso mounting hole mm.	Interasse fori holes mm.	Interasse viti screws mm.	Cad.
L 07 10 522	7232B	10	1500	65	250	2	2 x 16	19,05	42,16	
L 07 15 522	7234B	15	1500	65	250	2	2 x 16	19,05	42,16	
L 07 20 522	7236B	20	1500	65	250	2	2 x 16	19,05	42,16	
L 07 30 522	7237B	30	1500	65	250	2	2 x 16	19,05	42,16	
L 07 40 522	7239B	40	1500	65	250	2	2 x 16	19,05	42,16	
L 07 50 522	7241B	50	1500	65	250	2	2 x 16	19,05	42,16	

LEVETTA BIANCA - WHITE LEVER

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max rating A	Potere di inter Interrupt capacity A	Tensione max Max voltage V DC	Tensione max Max voltage V AC	Poli Poles N.	foro incasso mounting hole mm.	Interasse fori holes mm.	Interasse viti screws mm.	Cad.
K 14 07 233	7233B	10	1500	65	250	2	2 x 16	19,05	42,16	
K 14 07 235	7235B	15	1500	65	250	2	2 x 16	19,05	42,16	
K 14 07 260	7260B	20	1500	65	250	2	2 x 16	19,05	42,16	
K 14 07 238	7238B	30	1500	65	250	2	2 x 16	19,05	42,16	
K 14 07 240	7240B	40	1500	65	250	2	2 x 16	19,05	42,16	
K 14 07 242	7242B	50	1500	65	250	2	2 x 16	19,05	42,16	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand



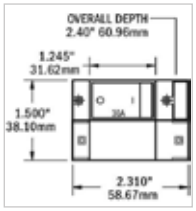
Magneto idraulico serie «Restricted OFF Rocker» CA≈CC

Massima sicurezza contro gli azionamenti accidentali.
Sistema di disinserimento solo tramite l'utilizzo di un piccolo cacciavite. Molto indicati per sistemi con utilizzatori sotto tensione 24 ore su 24. Posizionabili sia in orizzontale che in verticale.
Simboli ON/OFF con grafica internazionale.
Viti fissaggio anteriori 3 mm.
Contatti a vite sezione 5 mm inclinati di 45° verso l'interno.

AC≈DC «Restricted OFF Rocker» A-series circuit breakers

White actuator indicates OFF position. Single pole is available in Flat Rocker and Restricted Off styles. Restricted OFF actuator can only be switched to OFF by insertion of small screwdriver into slot. Raised Rocker actuator style is used for AC source selection on the 360 Panel System. Double pole is typically used for AC Main circuit protection. International ON and OFF symbols support vertical or horizontal mounting. Front mounting screws 3 mm.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max rating A	Potere di inter Interrupt capacity A	Tensione max Max voltage V DC	Tensione max Max voltage V AC	Poli Poles N.	foro incasso mounting hole mm.	Interasse fori holes mm.	Interasse viti screws mm.	Cad.
K 14 07 425	7425B	5	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 427	7427B	10	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 428	7428B	15	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 429	7429B	20	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 430	7430B	25	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 431	7431B	30	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 432	7432B	40	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 433	7433B	50	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	



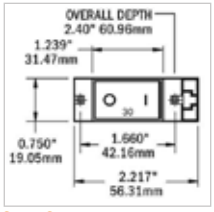
Magneto idraulico serie «Raised Rocker» bipolare CA≈CC 2 poli

Corpo, meccanica e contatti identici alla serie a levetta.
Rapida visualizzazione della posizione ON con colorazione rossa.
Simboli ON/OFF con grafica internazionale.
Facile installazione a pannello con apertura standard rettangolare.
Viti fissaggio anteriori 3 mm. Contatti a vite sezione 5 mm.

AC≈DC «Raised Rocker» A-series dual pole circuit breakers

Body, mechanics and contacts like the lever models.
Quick visualisation of ON position by mean of a red coloring.
International ON and OFF symbols support vertical or horizontal mounting. Easy panel mounting through rectangular opening.
Front mounting screws 3 mm.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max rating A	Potere di inter Interrupt capacity A	Tensione max Max voltage V DC	Tensione max Max voltage V AC	Poli Poles N.	foro incasso mounting hole mm.	Interasse fori holes mm.	Interasse viti screws mm.	Cad.
K 14 07 570	7570B	10	2000	80	250	2	32	38,1	42,16	
K 14 07 571	7571B	15	2000	80	250	2	32	38,1	42,16	
K 14 07 573	7573B	20	2000	80	250	2	32	38,1	42,16	
K 14 07 574	7574B	30	2000	80	250	2	32	38,1	42,16	
K 14 07 576	7576B	40	2000	80	250	2	32	38,1	42,16	
K 14 07 577	7577B	50	2000	80	250	2	32	38,1	42,16	



Magneto idraulico Rocker serie «Flat Rocker» CA≈CC

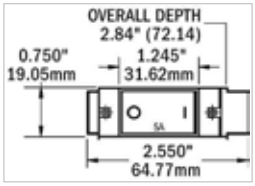
Alta sicurezza contro gli azionamenti accidentali.
Molto indicati per sistemi con utilizzatori sotto tensione 24 ore su 24. Posizionabili sia in orizzontale che in verticale.
Simboli ON/OFF con grafica internazionale. Viti fissaggio anteriori 3 mm. Contatti a vite sezione 5 mm inclinati di 45° verso l'interno.

AC≈DC «Flat Rocker» A-series single pole circuit breakers

Standard circuit breaker used on the 360 Panel System. Flat actuator resists accidental switching by being flush in the ON position. Restricted OFF actuator can only be switched to OFF by insertion of small screwdriver into slot. International ON and OFF symbols support vertical or horizontal mounting. Front mounting screws 3 mm.

Articolo	Mod.	Potenza max Amp.	Potere di inter Amp.	Tensione max V DC	Tensione max V AC	Poli N.	foro incasso mm.	Interasse fori mm.	Interasse viti mm.	Cad.
K 14 07 400	7400B	5	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 402	7402B	10	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 403	7403B	15	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 404	7404B	20	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 405	7405B	25	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 406	7406B	30	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 407	7407B	40	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 408	7408B	50	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand



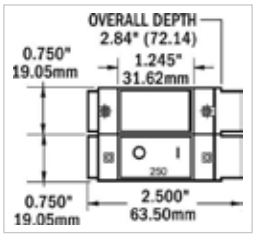
Magneto idraulico serie «Flat Rocker» CA≈CC

Alta sicurezza contro gli azionamenti accidentali.
Molto indicati per sistemi con utilizzatori sotto tensione 24 ore su 24. Posizionabili sia in orizzontale che in verticale.
Facile installazione a pannello con apertura standard rettangolare.
Simboli ON/OFF con grafica internazionale. Viti fissaggio anteriori 3 mm. Robusti contatti con bulloni da 6,3 mm.

AC≈DC «Flat Rocker» C-series single pole circuit breakers

Standard circuit breaker used on the 360 Panel System.
Flat actuator resists accidental switching by being flush in the ON position. Restricted OFF actuator can only be switched to OFF by insertion of small screwdriver into slot. International ON and OFF symbols support vertical or horizontal mounting. Front mounting screws 3 mm.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max rating A	Potere di inter Interrupt capacity A	Tensione max Max voltage V DC	Tensione max Max voltage V AC	Poli Poles N.	foro incasso mounting hole mm.	Interasse fori holes mm.	Interasse viti screws mm.	Cad.
K 14 07 541	7541B	10	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 542	7542B	15	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 543	7543B	20	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 545	7545B	30	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 546	7546B	50	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 547	7547B	60	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 548	7548B	80	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	
K 14 07 549	7549B	100	1500	32	250	1	32	19,05	42,16	



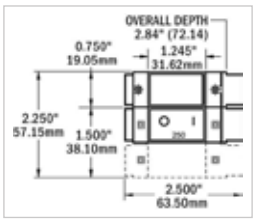
Magneto idraulico serie «Flat Rocker» CA 2 poli

Alta sicurezza contro gli azionamenti accidentali. Interruzione di un solo polo***. Molto indicati per sistemi con utilizzatori sotto tensione 24 ore su 24. Posizionabili sia in orizzontale che in verticale.
Simboli ON/OFF con grafica internazionale. Facile installazione a pannello con apertura standard rettangolare. Viti fissaggio anteriori 3 mm. Robusti contatti con bulloni da 6,3 mm.

«Flat Rocker» C-series dual pole AC circuit breakers

Standard circuit breaker used on the 360 Panel System.
Flat actuator resists accidental switching by being flush in the ON position. Restricted OFF actuator can only be switched to OFF by insertion of small screwdriver into slot. International ON and OFF symbols support vertical or horizontal mounting. Front mounting screws 3 mm.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max rating A	Potere di inter Interrupt capacity A	Tensione max Max voltage V DC	Tensione max Max voltage V AC	Poli Poles N.	foro incasso mounting hole mm.	Interasse fori holes mm.	Interasse viti screws mm.	Mod.	Cad.
K 14 07 560	7560B	30	5000	No	250	2	32	38,1	42,16	CA-AC	
K 14 07 561	7561B	50	5000	No	250	2	32	38,1	42,16	CA-AC	
K 14 07 562	7562B	60	5000	No	250	2	32	38,1	42,16	CA-AC	
K 14 07 563	7563B	80	5000	No	250	2	32	38,1	42,16	CA-AC	
K 14 07 564	7564B	100	5000	No	250	2	32	38,1	42,16	CA-AC	
K 14 07 475	7475B	150	5000	48	No	2	32	38,1	42,16	CC-DC	
K 14 07 551	7551B	175	5000	48	No	2	32	38,1	42,16	CC-DC	
K 14 07 476	7476B	200	5000	48	No	2	32	38,1	42,16	CC-DC	



Magneto idraulico serie «Flat Rocker» CC poli in parallelo 3 poli

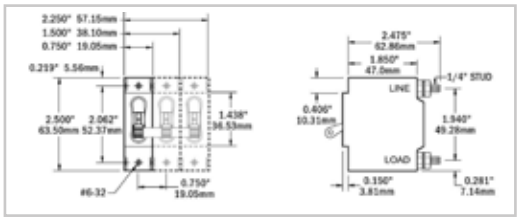
Alta sicurezza contro gli azionamenti accidentali. Interruzione di un solo polo***. Molto indicati per sistemi con utilizzatori sotto tensione 24 ore su 24. Posizionabili sia in orizzontale che in verticale.
Simboli ON/OFF con grafica internazionale. Facile installazione a pannello con apertura standard rettangolare. Viti fissaggio anteriori 3 mm. Robusti contatti con bulloni da 6,3 mm.

«Flat Rocker» C-series triple pole DC circuit breakers paralleled poles

White actuator indicates OFF position. Large frame provides stud termination for 5–300 Amp loads. Flat rocker actuator is flush in the ON position, reducing the risk of accidental switching.
Provides overcurrent protection for inverters, bow thrusters, and windlasses. International ON and OFF symbols support vertical or horizontal mounting. Front mounting screws 3 mm.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max rating A	Potere di inter Interrupt capacity A	Tensione max Max voltage V DC	Tensione max Max voltage V AC	Poli Poles N.	foro incasso mounting hole mm.	Interasse fori holes mm.	Interasse viti screws mm.	Cad.
K 14 07 477	7477B	250	5000	48	No	3	32	57,15	42,16	
K 14 07 554	7554B	300	5000	48	No	3	32	57,15	42,16	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand



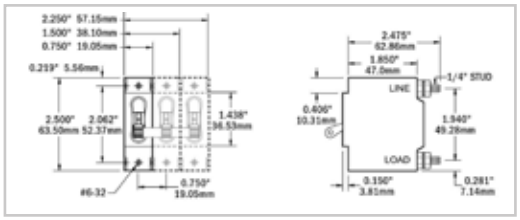
Magneto idraulico C-series «Toggle» CA≈CC

Foro rettangolare di fissaggio a pannello. Alto potere di interruzione. Dimensioni: 63,50 x 19,05 mm. Leva di comando Bianca. Cicli ON/OFF di vita 10.000. Viti fissaggio anteriori 3 mm. Robusti contatti di potenza con bulloni da 6 mm.

C-series single pole AC≈DC «Toggle» circuit breakers

Rectangular hole for panel mounting. Large frame provides stud termination for 5–300 Amp loads. Provides overcurrent protection for inverters, bow thrusters, and windlasses. Offers high interrupt capacity. Front mounting screws 3 mm. Switching cycles 10.000.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max rating A	Potere di inter Interrupt capacity A	Tensione max Max voltage V DC	Tensione max Max voltage V AC	Poli Poles N.	foro incasso mounting hole mm.	Interasse fori holes mm.	Interasse viti screws mm.	Cad.
K 14 07 351	7351B	10	5000	80	250	1	36,78	19,05	52,37	
K 14 07 352	7352B	15	5000	80	250	1	36,78	19,05	52,37	
K 14 07 353	7353B	20	5000	80	250	1	36,78	19,05	52,37	
K 14 07 355	7355B	30	5000	80	250	1	36,78	19,05	52,37	
K 14 07 244	7244B	50	5000	80	250	1	36,78	19,05	52,37	
K 14 07 246	7246B	60	5000	80	250	1	36,78	19,05	52,37	
K 14 07 248	7248B	80	5000	80	250	1	36,78	19,05	52,37	
K 14 07 250	7250B	100	5000	80	250	1	36,78	19,05	52,37	



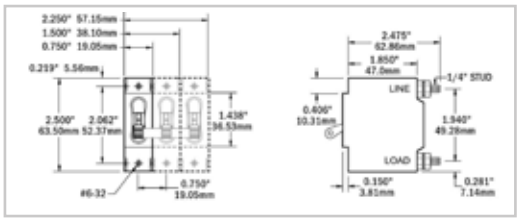
Magneto idraulico C-series «Toggle» CC (poli in parallelo) 2 poli

Foro rettangolare di fissaggio a pannello. Interruzione di un solo polo***. Alto potere di interruzione. Dimensioni: 63,50 x 38,10 mm. Leva di comando Bianca. Cicli ON/OFF di vita 10.000. Viti fissaggio anteriori 3 mm. Robusti contatti di potenza con barra e bulloni da 8mm.

C-series dual pole DC «Toggle» circuit breakers (paralleled poles)

Rectangular hole for panel mounting. Large frame provides stud termination for 5–300 Amp loads. Provides overcurrent protection for inverters, bow thrusters, and windlasses. Offers high interrupt capacity. Front mounting screws 3 mm. Switching cycles 10.000.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max rating A	Potere di inter Interrupt capacity A	Tensione max Max voltage V DC	Tensione max Max voltage V AC	Poli Poles N.	foro incasso mounting hole mm.	Interasse fori holes mm.	Interasse viti screws mm.	Cad.
K 14 07 267	7267B	150	5000	65	No	2	36,78	38,10	52,37	
K 14 07 268	7268B	175	5000	65	No	2	36,78	38,10	52,37	
K 14 07 269	7269B	200	5000	65	No	2	36,78	38,10	52,37	



Magneto idraulico C-series «Toggle» CA 2 poli

Foro rettangolare di fissaggio a pannello. Alto potere di interruzione. Dimensioni: 63,50 x 38,10 mm. Leva di comando Bianca. Viti fissaggio anteriori 3 mm. Robusti contatti di potenza con bulloni da 6 mm.

C-series dual pole AC «Toggle» circuit breakers

Rectangular hole for panel mounting. Provides overcurrent protection for inverters, bow thrusters, and windlasses. Offers high interrupt capacity. Front mounting screws 3 mm.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max rating A	Potere di inter Interrupt capacity A	Tensione max Max voltage V DC	Tensione max Max voltage V AC	Poli Poles N.	foro incasso mounting hole mm.	Interasse fori holes mm.	Interasse viti screws mm.	Cad.
K 14 07 251	7251B	50	5000	No	250	2	36,78	38,10	52,37	
K 14 07 254	7254B	60	5000	No	250	2	36,78	38,10	52,37	
K 14 07 256	7256B	80	5000	No	250	2	36,78	38,10	52,37	
K 14 07 258	7258B	100	5000	No	250	2	36,78	38,10	52,37	

Protezione per magneto idraulici

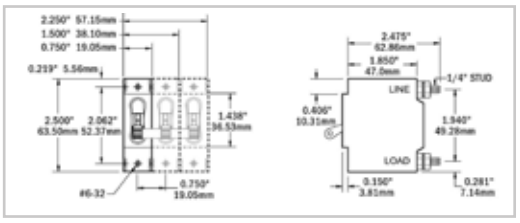
Guscio che impedisce l'azionamento contemporaneo di due interruttori.

Circuit breaker lockout slide

Allows only 1 double pole AC circuit breaker to be activated at a time.

Articolo - Item	Mod.	Serie - Series	Poli - Poles N.	Cad.
K 14 04 125	4125B	A - Series	2	
K 14 04 130	4130B	B - Series	2	
K 14 04 131	4131B	C - Series	3	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand



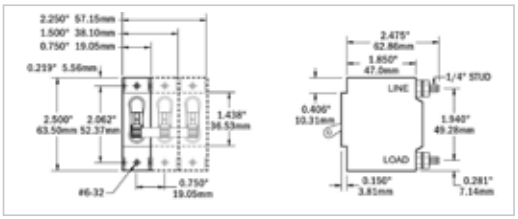
Magneto idraulico C-series «Toggle» CC (poli in parallelo) 3 poli

Foro rettangolare di fissaggio a pannello. Interruzione di un solo polo***. Uscita per shunt. Alto potere di interruzione.
Dimensioni: 63,50 x 57,53 mm. Leva di comando Bianca.
Viti fissaggio anteriore 3 mm. Robusti contatti di potenza con barra e bulloni da 8mm.

C-series triple pole DC «Toggle» circuit breakers (paralleled poles)

Rectangular hole for panel mounting. Size: 63,50 x 57,53 mm. Large frame provides stud termination for 5–300 Amp loads. Provides overcurrent protection for inverters, bow thrusters, and windlasses. Offers high interrupt capacity. Front mounting screws 3 mm. White control lever.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max rating A	Potere di inter Interrupt capacity A	Tensione max Max voltage V DC	Tensione max Max voltage V AC	Poli Poles N.	foro incasso mounting hole mm.	Interasse fori holes mm.	Interasse viti screws mm.	Cad.
K 14 07 270	7270B	250	5000	65	No	3	36,78	57,15	52,37	
K 14 07 271	7271B	300	5000	65	No	3	36,78	57,15	52,37	



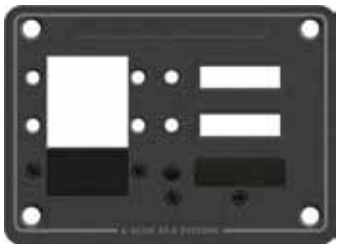
Magneto idraulico C-series «Toggle» CA 3 poli

Foro rettangolare di fissaggio a pannello. Alto potere di interruzione.
Dimensioni: 63,50 x 57,15 mm. Leva di comando Bianca.
Viti fissaggio anteriore 3 mm. Robusti contatti di potenza con bulloni da 6 mm.

C-series triple pole AC «Toggle» circuit breakers

Rectangular hole for panel mounting. Size: 63,50 x 57,15 mm. Provides overcurrent protection for inverters, bow thrusters, and windlasses. Offers high interrupt capacity. Front mounting screws 3 mm. White control lever.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max rating A	Potere di inter Interrupt capacity A	Tensione max Max voltage V DC	Tensione max Max voltage V AC	Poli Poles N.	foro incasso mounting hole mm.	Interasse fori holes mm.	Interasse viti screws mm.	Cad.
K 14 07 287	7287B	50	5000	No	250	3	36,78	57,15	52,37	
K 14 07 288	7288B	60	5000	No	250	3	36,78	57,15	52,37	
K 14 07 289	7289B	80	5000	No	250	3	36,78	57,15	52,37	
K 14 07 290	7290B	100	5000	No	250	3	36,78	57,15	52,37	



Pannelli per magneto termici «serie C»

C-series toggle circuit breaker mounting panels

Articolo - Item	Mod.	Posizioni libere Free positions	mm.	Cad.
K 14 08 088	8088	3	133,35x95,25	
K 14 08 087	8087	8	133,35x95,25	

Pannelli per magneto idraulici «serie A»

A-series toggle circuit breaker mounting panels

Articolo - Item	Mod.	Posizioni libere Free positions	mm.	Cad.
K 14 08 072	8072	1	67x96	
K 14 08 173	8173	2	67x96	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Interruttori «Carling Contura»

Completi di tasto a bascula di colore grigio senza simboli (a richiesta colore nero). Stagni grado di protezione IP 68. Realizzati in policarbonato termoplastico.
Contatti in argento - Terminali in ottone argentato F 6,3.
Resistenti alle vibrazioni e agli ultravioletti. Temperatura di esercizio -40° +85°C. Foro di montaggio 36,83 x 21,08 mm.
Consumo Led 18 mA. Protetti con sistema antideflagrante (per uso con motori a benzina).

Water resistant «Carling Contura» switches

Specifically manufactured for use in Blue Sea Systems Contura-Water Resistant Panels. Vibration, shock, thermoshock, moisture and salt spray resistant. IP 68 protection rate. Made of thermo-plastic polycarbonate. Silver contacts. Silver-plated terminals F 6,3. Working temperature -40° +85°C. Mounting hole size: 36,83 x 21,08 mm. Amperage operating current 18 mA. Explosion proof for use with petrol engines.

Interruttori unipolari tasto grigio - Single polar switches grey key

Articolo - Item	Mod.	Contatto elettrico Electric contact	Tensione Voltage V	Posiz interruttore Switch position	N. contatti Contacts	Carico max Load 12V-24V	Tasto Nylon Nylon key 66	Simboli Symbols	Faston N.	Led N.	Cad.
K 15 08 234	8234B	Instabile*	12-24V	ON*-OFF-ON*	Unipolare	20A-15A	Grigio-Grey	No	3	0	
K 15 08 233	8233B	Instabile*	12-24V	ON*-OFF-ON	Unipolare	20A-15A	Grigio-Grey	No	4	1	
K 15 08 232	8232B	Stabile	12-24V	ON-OFF-ON	Unipolare	20A-15A	Grigio-Grey	No	4	2	
K 15 08 231	8231B	Instabile*	12-24V	OFF-ON*	Unipolare	20A-15A	Grigio-Grey	No	2	0	
K 15 08 230	8230B	Stabile	12-24V	OFF-ON	Unipolare	20A-15A	Grigio-Grey	No	3	1	

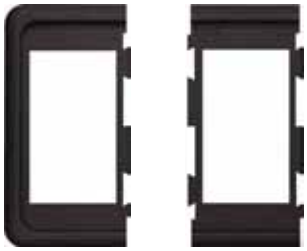
Interruttori bipolari tasto grigio - Double polar switches grey key

Articolo - Item	Mod.	Contatto elettrico Electric contact	Tensione Voltage V	Posiz interruttore Switch position	N. contatti Contacts	Carico max Load 12V-24V	Tasto Nylon Nylon key 66	Simboli Symbols	Faston N.	Led N.	Cad.
K 15 08 222	8222B	Instabile*	12-24V	ON*-OFF-ON*	Bipolare	20A-15A	Grigio-Grey	No	6	0	
K 15 08 221	8221B	Instabile*	12-24V	ON*-OFF-ON	Bipolare	20A-15A	Grigio-Grey	No	7	1	
K 15 08 220	8220B	Stabile	12-24V	ON-OFF-ON	Bipolare	20A-15A	Grigio-Grey	No	7	2	
K 15 08 219	8219B	Instabile*	12-24V	OFF-ON*	Bipolare	20A-15A	Grigio-Grey	No	4	0	
K 15 08 218	8218B	Stabile	12-24V	OFF-ON	Bipolare	20A-15A	Grigio-Grey	No	5	1	
K 15 08 275	8275B	Stabile	12-24V	ON-ON	Bipolare	20A-15A	Grigio-Grey	No	7	2	

Tasti di ricambio grigi e neri

Black and grey spare keys

Articolo - Item	Mod.	Colore - Colour	Tipo - Type	Cad.
K 15 08 299	8299B		Cieco -	
K 15 08 297	8297B		1 Led	
K 15 08 298	8298B		2 Led	
K 15 08 296	8296B		Cieco -	
K 15 08 294	8294B		1 Led	
K 15 08 295	8295B		2 Led	



Cornici per interruttori «Contura Carling»

Spessore pannello di montaggio da 0,76 a 4,76 mm.

«Contura Carling» switch mounting panels

Mounting panel thickness: 0,76 - 4,76 mm.

Articolo - Item	Mod.	Misure esterne Outer size mm.	Misure interne Inner size mm.	Posizioni interruttore Switch positions	Cad.
K 15 08 267	8267B	58x29	37x21	1 lateral - side	
K 15 08 266	8266B	58x29	37x21	1 centrale - center	
K 15 08 259	8259B	87x59	3 x (37x21)	3 completa - complete	
K 15 08 260	8260B	164x58	6 x (37x21)	6 completa - complete	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

360 PANEL SYSTEM

1 5

Protezioni termiche a pulsante «Blue Sea» CC

Montati su alcuni quadri stagni con interruttore a bascula o a levetta.

DC Push button reset-only circuit breakers

Provides economical circuit protection for 3 to 40 Amp loads when switching is provided elsewhere or not required.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max power A	Tensione Voltage AC	Tensione Voltage DC	Capacità interruz Interrupt capacity	mm.	Attacchi Fittings	Foro incasso Hole mm.	Cad.
K 16 02 129	2129	3A	250V	32V	3000A	35x14,5x58,6	Faston	10	
K 16 02 130	2130	5A	250V	32V	3000A	35x14,5x58,6	Faston	10	
K 16 02 132	2132	10A	250V	32V	3000A	35x14,5x58,6	Faston	10	
K 16 02 133	2133	15A	250V	32V	3000A	35x14,5x58,6	Faston	10	
K 16 02 134	2134	20A	250V	32V	3000A	35x14,5x58,6	Faston	10	
K 16 02 135	2135	25A	250V	32V	3000A	35x14,5x58,6	Faston	10	
K 16 02 136	2136	30A	250V	32V	3000A	35x14,5x58,6	Faston	10	
K 16 02 137	2137	40A	250V	32V	3000A	35x14,5x58,6	Faston	10	

20

Cappuccio bianco di protezione IP 66

IP 66 push button white waterproof boot

Articolo - Item	Mod.	Conf.-Pkg.
K 16 04 136	4136B	

20

Cappuccio nero di protezione IP 66

IP 66 push button black waterproof boot

Articolo - Item	Mod.	Conf.-Pkg.
K 16 04 137	4137B	

20

Cappuccio trasparente di protezione IP 67

IP 66 push button transparent waterproof boot

Articolo - Item	Mod.	Conf.-Pkg.
K 16 04 135	4135B	

360 PANEL SYSTEM

1 5

Interruttori termici a pulsante media potenza

Adatti per uso in ambiente marino. Disposizione del pulsante per il ripristino. Montaggio con due viti a pannello (pannelli dedicati Blue Sea serie 360).

Medium duty push button circuit breakers

Suitable for marine use. Provides circuit protection for 15 to 60 Amp loads when switching is provided elsewhere or not required. Push-to-reset operation.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max power A	Tensione Voltage AC	Tensione Voltage DC	Capacità interruz Interrupt capacity	Perni Pins	mm.	Cad.
K 33 02 138	2138	15A	120V	32V	5000A	M5	51x30x34	
K 33 02 139	2139	20A	120V	32V	5000A	M5	51x30x34	
K 33 02 140	2140	30A	120V	32V	5000A	M5	51x30x34	
K 33 02 141	2141	40A	120V	32V	5000A	M5	51x30x34	
K 33 02 142	2142	50A	120V	32V	5000A	M5	51x30x34	
K 33 02 143	2143	60A	120V	32V	5000A	M5	51x30x34	

1 5

Interruttore a levetta «Hi-Power»

Predisposizione per montaggio su quadri Blue Sea - Tensione di utilizzo 250VAC o 32VDC. Potenza 15A (32VDC) 10A (250VAC).

Panel switches «Hi-Power»

Ideal for generator starters, bilge pumps, horns, wipers, engine controls. For mounting on Blue Sea panels. Amp max 250VAC-32VDC.

Articolo - Item	Mod.	Posizioni Positions	Tipo Type	Terminali Terminals	mm.	Foro incasso Hole mm.	Cad.
K 17 08 204	8204B	OFF - ON	Stabile	2 Faston	55x19	12	
K 17 08 205	8205B	OFF - ON	Instabile	2 Faston	55x19	12	
K 17 08 206	8206B	ON - OFF - ON	Stabile	3 Faston	55x19	12	
K 17 08 207	8207B	ON - OFF - ON	Instabile	3 Faston	55x19	12	
K 17 08 208	8208B	ON - OFF - ON	Instabile	3 Faston	55x19	12	
K 17 08 209	8209B	ON - OFF - ON	Instabile	4 Faston	55x19	12	

1 5

Interruttore a pulsante con adattatore

E' possibile montarlo su qualunque superficie. Fornito di adattatore per pannello Blue Sea misure 55 x 19 mm. (int. viti 44 mm.). Contatti in ottone nichelato.

Panel push button

For mounting on every kind of surface. Supplied with mounting adapter for Blue Sea panel size 55 x 19 mm. Nickel-plated brass and phenolic non-corrosive construction.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max power A	Tensione Voltage	Contatto Contact	Tipo Type	Terminali Terminals	Foro Hole	Spess pannello Panel thickness	Cad.
K 17 08 200	8200B	6A	32V	NA	Pulsant Switch	Faston	12 mm.	1-5 mm.	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Interruttori - Switches

360 PANEL SYSTEM

Pannello per interruttori termici pulsante media potenza

Pannello per montaggio termici a pulsante.

Medium duty push button reset-only circuit breaker mounting panel

For easy mounting of push button circuit breakers in the panel.

Articolo - Item	Mod.	Moduli quadri 360 Aquare modules 360	Per termici For thermics	Potenza termici installabili Available thermics rating A	Tensione max Max voltage	mm.	Cad.
K 33 01 150	1150	1	2	15-20-30-40-50-60	32V	123,8x120,6x50,8	

Interruttori

Interruttori per quadri stagni «Blue Sea».
Fabbricati in ottone nichelato.
10A. 250V. AC, 15A. 125V. AC e 15A. 12V. DC.

Toggle switches

Switches for mounting on «Blue Sea» waterproof panels. UV resistant material resists discoloration and cracking. Made of Nickel-plated brass. 10A. 250V. AC, 15A. 125V. AC e 15A. 12V. DC.

Articolo - Item	Mod.	Funzione Function	Tipo Type	Denominazione Name	Term.	Contatti Contacts	mm.	Incasso Ø Hole mm.	Spessore pannello Panel thickness mm.	pz.-pcs.	Conf.-Pkg.
L 07 02 078	4150B	OFF - ON	Stabile	Interruttore	2	Faston	28,8x16,1x17,02	9,65	1- 11	10	
L 07 06 078	4151B	OFF - *ON	*Instabile	Interruttore	2	Faston	28,8x16,1x17,02	9,65	1- 11	10	
L 07 12 078	4152B	ON - OFF - ON	Stabile	Commutatore	3	Faston	28,8x16,1x17,02	9,65	1- 11	10	
L 07 16 078	4154B	*ON - OFF - *ON	*Instabile	Commutatore	3	Faston	28,8x16,1x17,02	9,65	1- 11	10	
L 07 18 078	4155B	ON - OFF - ON	Stabile	Commutatore	6	Faston	28,7x17,53x27,69	9,65	1- 11	10	
L 07 00 078	4138B	Leva in gomma - Rubber knob								10	

Spie luminose - Led indicator lights

Spia luminosa Micro-Led 12-24V.

Installazione a pressione grazie allo speciale porta Led.

Micro-Led indicator light 12-24V.

Simple push-in installation mounts in any thickness material.

Articolo - Item	Mod.	Colore Colour	Tensione Voltage	Ø Spia Light mm.	Ø Led mm.	Foro incasso Hole mm.	Spessore pannello Panel thickness mm.	Profondità max Max depth mm.	Contatti tipo Contacts type	Cad.
K 33 08 171	8171B	Rosso	12-24V	5	3	4	1-5	15	Fili-Wires	
K 33 08 172	8172B	Verde	12-24V	5	3	4	1-5	15	Fili-Wires	
K 33 08 033	8033B	Giallo	12-24V	5	3	4	1-5	15	Fili-Wires	

Spia luminosa Micro-Led 220V.

Installazione a pressione grazie allo speciale porta Led.

Micro-Led indicator light 220V.

Simple push-in installation mounts in any thickness material.

Articolo - Item	Mod.	Colore Colour	Tensione Voltage	Ø Spia Light mm.	Ø Led mm.	Foro incasso Hole mm.	Spessore pannello Panel thickness mm.	Profondità max Max depth mm.	Contatti tipo Contacts type	Cad.
K 33 08 166	8166B	Rosso	220V	5	3	4	1-5	15	Fili-Wires	
K 33 08 134	8134B	Verde	220V	5	3	4	1-5	15	Fili-Wires	
K 33 08 167	8167B	Giallo	220V	5	3	4	1-5	15	Fili-Wires	

Dimmer digitale - Digital dimmer

Dimmer digitale con comando elettronico

Può essere utilizzato anche per dimmerare le strisce Led IP65. Memorizza lo stato precedente allo spegnimento. Studiato per dimmerare dallo 0 al 100% la tensione d'ingresso.

Digital dimmer with electronic control

Illuminated Exit with adjustable time delay. Supports multiple switch locations. Memory for last dimmer setting. Pulse Width Modulation (PWM) maintains constant voltage.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max power A	Tensione Voltage	mm.	Temp. esercizio Working temp.	Cad.
K 19 07 506	7506B	6A	16Vdc	82,55	-40 +85°C	
K 19 07 507	7507B	12A	16Vdc	82,55	-40 +85°C	
K 19 07 508	7508B	25A	16Vdc	82,55	-40 +85°C	

Switch sold separately PN8216

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

A

B

C

360 PANEL SYSTEM

Pannelli serie 360 con staccabatterie

Studiati per varie soluzioni a 12V.:
Un motore e una batteria; un motore e due batterie; due motori e tre batterie. Vasta scelta di utenze collegabili. Semplifica le operazioni di comando. Permette il parallelo delle due batterie.
Tensione impianto 12V. Kit retro illuminazione a parte.

Dual battery bank management panels

Easily manage dual battery bank systems. Isolates the engine circuit from the House circuit. Allows emergency cross connect between isolated battery banks. Protects electronics from sags and spikes caused by engine cranking. The addition of an Automatic Charging Relay (ACR) automates charging two battery banks.

Articolo - Item	Mod.	Batterie Batteries N.	Motori Motors N.	Staccabatterie - Battery switch 0-1-parall 300A	Termici ripist 15A	Termici Rocker 100A	Termici Rocker 15A	mm.	Cad.
K 08 01 406	A - 1406	2	1	3	-	-	-	324x120x64	
K 08 01 408	B - 1408	2	1	1	3	1	-	124x197x89	
K 08 01 412	C - 1412	3	2	2	8	1	3	235x197x89	

Pannello con tre staccabatteria

Isola il circuito avviamento dal circuito servizi di bordo. Semplifica le operazioni di comando. Permette il parallelo delle due batterie.
Tensione massima 48V. 2 Led di segnalazione ON. Composto da tre interruttori mod. 6006.

Dual battery bank management panels

Easily manage dual battery bank systems. Isolates the engine circuit from the House circuit. Allows emergency cross connect between isolated battery banks. Protects electronics from sags and spikes caused by engine cranking. 3 battery switches.

Articolo - Item	Mod.	Potenza continua Continuous rating	Potenza intermittente Intermit rating 5 min.	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Protezione termica Thermal protection	mm.	Cad.
K 08 08 280	8280	300A	500A	700A	No	158,75x190,5x57,15	

Pannello con due staccabatteria + Termico

Consente di isolare le due batterie. Protegge con un magnetotermico il circuito principale.
Permette il parallelo delle due batterie.
2 Led di segnalazione ON.
Composto da due interruttori mod. 6006 e da un C-Serie 100A.

Dual battery bank management panels

Easily manage dual battery bank systems. Isolates the engine circuit from the House circuit.Allows emergency cross connect between isolated battery banks. Protects electronics from sags and spikes caused by engine cranking. 2 battery switches.

Articolo - Item	Mod.	Potenza continua Continuous rating	Potenza intermittente Intermit rating 5 min.	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Protezione termica Thermal protection	mm.	Cad.
K 08 08 080	8080	300A	500A	700A	100A	133,35x165,1x76,2	

Pannello con Mini staccabatteria + Parallelatore

Il pannello può essere montato sia in orizzontale che in verticale. Studiato per configurazioni : 2 batterie 1 motore. Isola la batteria servizi dalla batteria avviamento. Con un solo comando stacca le due batterie. Consente il parallelo di emergenza. Dotato di protezione termica da 100A. Doppio termico ripristinabile da 15A a monte dello staccabatteria (per pompe sentina, memorie).
4 Led di segnalazione ON.

Dual battery bank management panels

Traditional metal panel. 2 Unswitched 24-hour circuits. ON indicating Leds.
Spare aperture for additional Flat Rocker or Push Button Reset-Only Circuit Breakers.
1 C-Series Flat Rocker Circuit Breaker (main 100A). 2 Push Button Reset-Only Circuit Breakers (branch 15A).
24-hour Round Label Set.

Articolo - Item	Mod.	Potenza cont Cont rating	Potenza intermittente Intermit rating 5 min.	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Protez termica Thermal prot	mm.	Term 24h	Term liberi Free therm	Cad.
K 08 08 686	8686	200A	500A	700A	100A	114,3x190,5 x82,55	2x15A	1	

Pannello con Maxi staccabatteria + Parallelatore

Il pannello può essere montato sia in orizzontale che in verticale. Studiato per configurazioni : 2 batterie 1 motore. Isola la batteria servizi dalla batteria avviamento. Con un solo comando stacca le due batterie. Consente il parallelo di emergenza. Dotato di protezione termica da 100A. Doppio termico ripristinabile da 15A a monte dello staccabatteria (per pompe sentina, memorie).
5 Led di segnalazione ON.

Dual battery bank management panels

Traditional metal panel.
2 Unswitched 24-hour circuits.
ON indicating Leds.
Spare aperture for additional Flat Rocker or Push Button Reset-Only Circuit Breakers.
1 C-Series Flat Rocker Circuit Breaker (main 100A). 2 Push Button Reset-Only Circuit Breakers (branch 15A).
24-hour Round Label Set.

Articolo - Item	Mod.	Potenza cont Cont rating	Potenza intermittente Intermit rating 5 min.	Potenza 10 sec. 10 sec. rating	Protez termica Thermal prot	mm.	Term 24h	Term liberi Free therm	Cad.
K 08 08 690	8690	300A	525A	700A	100A	133,35x203,2 x88,9	2x15A	2	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

A

B

C

D

E

F

G

H

Quadri modulari serie 360 12-24V.*
Termici ripristinabili + Mini Rocker

Dotati di voltmetro analogico. Quadri personalizzabili con numerosi accessori. Completamente precablati. Realizzati su pannelli modulari in robusto alluminio anodizzato. Scritte quadrate retroilluminate (30 in dotazione - 120 optional). Nessuna vite a vista.
* **Kit di conversione retroilluminazione a 24V.** (vedi pag. 66) - necessario un kit per ogni modulo da 4.

Branch circuit breaker panels 360 series 12-24V.

DC Branch panels distribute current from a high amperage input into lower amperage circuits. ON-indicating Leds in all circuit positions. Panels with voltmeters include a toggle switch to monitor voltage on up to three battery banks. Backlit label positions for select models. No exposed screws. Made on strong anodised aluminium modular panels.

Articolo - Item	Mod.	Termici 10A ripristino	Inter rocker Rocker switches	Tensione Voltage	Max Amp.	Voltmetro analogico Analog voltmeter 8-16V	Amperom analogico Analog amperom 0-50A	mm.	Cad.
K 20 01 151	A - 1151	4	4	12V	100A	-	-	123,8x120,6x65	
K 20 01 154	B - 1154	8	8	12V	100A	-	-	234,9x120,6x65	
K 20 01 156	C - 1156	8	8	12V	100A	-	-	123,8x196,8x65	
K 20 01 155	D - 1155	4	4	12V	100A	Si - Yes	-	123,8x196,8x65	
K 20 01 165	E - 1165	12	12	12V	100A	-	-	123,8x273x65	
K 20 01 164	F - 1164	8	8	12V	100A	Si - Yes	-	123,8x273x65	
K 20 01 163	G - 1163	16	16	12V	-	-	-	234,9x196,8x65	
K 20 01 159	H - 1159	12	12	12V	-	Si - Yes	-	234,9x196,8x65	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

A

B

C

D

E

Quadri modulari serie 360 12-24V.*
Interruttori magnetotermici levetta nera

Quadri personalizzabili con numerosi accessori. Completamente precablati. Realizzati su pannelli modulari in robusto alluminio anodizzato. Scritte quadrate retroilluminate (30 in dotazione - 120 optional). Led di segnalazione «ON». Nessuna vite a vista.
* **Kit di conversione retroilluminazione a 24V.** (vedi pag. 66) - necessario un kit per ogni modulo da 4.

Branch circuit breaker panels 360 series
12-24V. black lever

DC Branch panels distribute current from a high amperage input into lower amperage circuits. ON-indicating Leds in all circuit positions. Panels with voltmeters include a toggle switch to monitor voltage on up to three battery banks. Backlit label positions for select models. No exposed screws. Made on strong anodised aluminium modular panels.

Articolo - Item	Mod.	Termici 15A lev nera Therm 15A black lev	Potenza max Max power	Tensione Voltage	Max Amp.	Volt analogico Analog Volt 8-16V	Amp analogico Analog Amp 0-50A	Multimetro digitale Digital multimeter	mm.	Cad.
K 21 01 100	A - 1100	8	100A	12V	100A	-	-	-	123,8x196,8x65	
K 21 01 125	B - 1125	8	100A	12V	100A	-	-	-	234,9x120,6x65	
K 21 01 116	C - 1116	4	100A	12V	100A	-	-	-	123,8x120,6x65	
K 21 01 122	D - 1122	16	100A	12V	100A	-	-	-	234,9x196,8x65	
K 21 01 123	E - 1123	12	100A	12V	100A	-	-	-	123,8x273x65	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

F

G

H

I

L

M

Quadri modulari serie 360 12-24V.*
Interruttori magnetotermici levetta nera

Dotati di strumenti analogici (voltmetro 8-16V.) - (amperometro 0-50A.). Dotati di multimetro digitale. Quadri personalizzabili con numerosi accessori. Completamente precablati. Realizzati su pannelli modulari in robusto alluminio anodizzato. Scritte quadrate retroilluminate (30 in dotazione - 120 optional). Led di segnalazione «ON». Nessuna vite a vista.
* **Kit di conversione retroilluminazione a 24V.** (vedi pag. 66)
- necessario un kit per ogni modulo da 4.

Branch circuit breaker panels 360 series
12-24V. black lever

DC Branch panels distribute current from a high amperage input into lower amperage circuits. ON-indicating Leds in all circuit positions. Panels with voltmeters include a toggle switch to monitor voltage on up to three battery banks. Backlit label positions for select models. No exposed screws. Made on strong anodised aluminium modular panels.

Articolo - Item	Mod.	Termici 15A lev nera	Potenza max Max power	Tensione Voltage	Max Amp.	Volt analogico Analog Volt 8-16V	Amp analogico Analog Amp 0-50A	Multim digitale Digital multim	mm.	Cad.
K 21 01 101	F - 1101	16	50A	12V	100A	Si - Yes	Si - Yes	-	346,1x196,8x65	
K 21 01 124	G - 1124	8	50A	12V	100A	Si - Yes	Si - Yes	-	234,9x196,8x65	
K 21 01 117	H - 1117	12	100A	12V	100A	-	-	Si - Yes	234,9x196,8x90	
K 21 01 126	I - 1126	32	100A	12V	100A	-	-	Si - Yes	346,1x273x90	
K 21 01 127	L - 1127	8	100A	12V	100A	-	-	Si - Yes	123,8x273x90	
K 21 01 121	M - 1121	20	100A	12V	100A	-	-	Si - Yes	346,1x196,8x90	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

A

B

C

E

D

Quadri modulari serie 360 12-24V.*
Interruttori termici bascula piatta Rocker

Interruttori moderni e sicuri. Offrono protezione da azionamenti accidentali. Quadri personalizzabili con numerosi accessori. Completamente precablati. Realizzati su pannelli modulari in robusto alluminio anodizzato. Scritte quadrate retroilluminate (30 in dotazione - 120 optional). Led di segnalazione «ON». Nessuna vite a vista.
* **Kit di conversione retroilluminazione a 24V.** (vedi pag. 66) - necessario un kit per ogni modulo da 4.

Branch circuit breaker panels 360 series 12-24V.

DC Branch panels distribute current from a high amperage input into lower amperage circuits. ON-indicating Leds in all circuit positions. Panels with voltmeters include a toggle switch to monitor voltage on up to three battery banks. Backlit label positions for select models. No exposed screws. Made on strong anodised aluminium modular panels.

Articolo - Item	Mod.	Termici 15A flat rocker	Potenza max Max power	Tensione Voltage	Max Amp.	Volt analogico Analog Volt 8-16V	Amp analogico Analog Amp 0-50A	Multimetro digitale Digital multimeter	mm.	Cad.
K 22 01 216	A - 1216	4	100A	12V	100A	-	-	-	123,8x120,6x65	
K 22 01 225	B - 1225	8	100A	12V	100A	-	-	-	234,9x120,6x65	
K 22 01 222	C - 1222	16	100A	12V	100A	-	-	-	234,9x196,8x65	
K 22 01 200	D - 1200	8	100A	12V	100A	-	-	-	123,8x196,8x65	
K 22 01 223	E - 1223	12	100A	12V	100A	-	-	-	123,8x273x65	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

F

G

H

I

L

M

Quadri modulari serie 360 12-24V.*
Interruttori termici bascula piatta Rocker

Interruttori moderni e sicuri. Offrono protezione da azionamenti accidentali. Dotati di strumenti analogici o digitali. Quadri personalizzabili con numerosi accessori. Completamente precablati. Realizzati su pannelli modulari in robusto alluminio anodizzato. Scritte quadrate retroilluminate (30 in dotazione - 120 optional). Led di segnalazione «ON». Nessuna vite a vista.
* **Kit di conversione retroilluminazione a 24V.** (vedi pag. 66)
- necessario un kit per ogni modulo da 4.

Branch circuit breaker panels 360 series 12-24V.

DC Branch panels distribute current from a high amperage input into lower amperage circuits. ON-indicating Leds in all circuit positions. Panels with voltmeters include a toggle switch to monitor voltage on up to three battery banks. Backlit label positions for select models. No exposed screws. Made on strong anodised aluminium modular panels.

Articolo - Item	Mod.	Termici 15A flat rocker	Potenza max Max power	Term Gen 100A	Tensione Voltage	Volt analogico Analog Volt 8-16V	Amp analogico Analog Amp 0-50A	Multimetro digitale Digital multimeter	mm.	Cad.
K 22 01 201	F - 1201	16	50A	-	12V	Si - Yes	Si - Yes	-	346,1x196,8x65	
K 22 01 224	G - 1224	8	50A	-	12V	Si - Yes	Si - Yes	-	234,9x196,8x65	
K 22 01 221	H - 1221	19	100A	1	12V	-	-	Si - Yes	346,1x196,8x90	
K 22 01 217	I - 1217	12	100A	-	12V	-	-	Si - Yes	234,9x196,8x90	
K 22 01 227	L - 1227	8	100A	-	12V	-	-	Si - Yes	123,8x273x90	
K 22 01 226	M - 1226	31	100A	1	12V	-	-	Si - Yes	346,1x273x90	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

A

B

C

D

E

F

Quadri per impianti in corrente continua 12V. o 12-24V.

Completamente precablati. Positivi, negativi, masse cablati su barre in rame argentato. Realizzati su pannelli modulari in robusto alluminio anodizzato. Scritte retroilluminate da led verdi (30 in dotazione - 500 optional). Led di segnalazione «ON» 12-24V. colore arancio cablati. Vasta gamma di magnetotermici da 5 a 50A. (a richiesta). Versioni dotate di Multimetro Digitale (Volt-Ampere) 12-24V. Versioni dotate di Voltmetro Analogico 8-16V. (a richiesta 18-32V.). Pratico microselettore per la lettura della tensione di 3 gruppi batteria.

Branch circuit breaker panels 12V. or 12-24V.

DC Branch panels distribute current from a high amperage input into lower amperage circuits. ON-indicating Leds in all circuit positions. Panels with voltmeters include a toggle switch to monitor voltage on up to three battery banks. Backlit label positions for select models. No exposed screws. Made on strong anodised aluminium modular panels. DC Digital Multimeter. DC Analog Meters. Amber ON-indicating Leds.

Articolo - Item	Mod.	Termici installati CC	Posiz libere Free posit N.	Tensione Voltage	Volt analogico Analog Volt 8-16V	Amp analogico Analog Amp 0-50A	Multimetro digitale Digital multimeter	mm.	Cad.
K 23 08 082	A - 8082	7x15A	3	12V	Si - Yes	Si - Yes	-	133,3x285,7x70	
K 23 08 402	B - 8402	7x15A	3	12-24V	-	-	Si - Yes	133,3x285,7x70	
K 23 08 023	C - 8023	5x15A	3	12-24V	-	-	-	133,3x190,5x70	
K 23 08 096	D - 8096	6x15A	0	12-24V	-	-	-	266,7x95,2x70	
K 23 08 081	E - 8081	5x15A	0	12V	Si - Yes	Si - Yes	-	133,3x190,5x70	
K 23 08 025	F - 8025	3x15A	0	12-24V	-	-	-	133,3x95,2x70	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

G

H

I

L

Quadri per impianti in corrente continua 12V. o 12-24V.

Completamente precablati. Positivi, negativi, masse cablati su barre in rame argentato. Realizzati su pannelli modulari in robusto alluminio anodizzato. Scritte retroilluminate da led verdi (30 in dotazione - 500 optional). Led di segnalazione «ON» 12-24V. colore arancio cablati. Vasta gamma di magnetotermici da 5 a 50A. (a richiesta). Versioni dotate di Multimetro Digitale (Volt-Ampere) 12-24V. Versioni dotate di Voltmetro Analogico 8-16V. (a richiesta 18-32V.). Pratico microselettore per la lettura della tensione di 3 gruppi batteria.

Branch circuit breaker panels 12V. or 12-24V.

DC Branch panels distribute current from a high amperage input into lower amperage circuits. ON-indicating Leds in all circuit positions. Panels with voltmeters include a toggle switch to monitor voltage on up to three battery banks. Backlit label positions for select models. No exposed screws. Made on strong anodised aluminium modular panels. DC Digital Multimeter. DC Analog Meters. Amber ON-indicating Leds.

Articolo - Item	Mod.	Termici installati CC	Tensione Voltage	Volt analogico Analog Volt 8-16V	Amp analogico Analog Amp 0-50A	Multimetro digitale Digital multimeter	mm.	Cad.
K 23 08 382	G - 8382	1x100A +26x15A	12-24V	-	-	Si - Yes	374,6x285,7x86	
K 23 08 381	H - 8381	1x100A +23x15A	12V	Si - Yes	Si - Yes	-	374,6x285,7x70	
K 23 08 380	I - 8380	1x100A +16x15A	12V	Si - Yes	Si - Yes	-	266,7x285,7x70	
K 23 08 379	L - 8379	1x100A +14x15A	12-24V	-	-	Si - Yes	374,6x190,5x86	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

M

N

O

P

Q

Quadri per impianti in corrente continua 12V. o 12-24V.

Completamente precablati. Positivi, negativi, masse cablati su barre in rame argentato. Realizzati su pannelli modulari in robusto alluminio anodizzato. Scritte retroilluminate da led verdi (30 in dotazione - 500 optional). Led di segnalazione «ON» 12-24V. colore arancio cablati. Vasta gamma di magnetotermici da 5 a 50A. (a richiesta). Versioni dotate di Multimetro Digitale (Volt-Ampere) 12-24V. Versioni dotate di Voltmetro Analogico 8-16V. (a richiesta 18-32V.). Pratico microselettore per la lettura della tensione di 3 gruppi batteria.

Branch circuit breaker panels 12V. or 12-24V.

DC Branch panels distribute current from a high amperage input into lower amperage circuits. ON-indicating Leds in all circuit positions. Panels with voltmeters include a toggle switch to monitor voltage on up to three battery banks. Backlit label positions for select models. No exposed screws. Made on strong anodised aluminium modular panels. DC Digital Multimeter. DC Analog Meters. Amber ON-indicating Leds.

Articolo - Item	Mod.	Termici installati CC	Posiz libere Free posit N.	Tensione Voltage	Volt analogico Analog Volt 8-16V	Amp analogico Analog Amp 0-100A	Multimetro digitale Digital multimeter	mm.	Cad.
K 23 08 264	M - 8264	15x15A	9	12V	-	-	-	374,6x190,5x70	
K 23 08 378	N - 8378	15x15A	3	12-24V	Si - Yes	Si - Yes	-	374,6x190,5x70	
K 23 08 377	O - 8377	10x15A	6	12-24V	-	-	-	266,7x190,5x70	
K 23 08 403	P - 8403	10x15A	3	12V	-	-	Si - Yes	266,7x190,5x86	
K 23 08 375	Q - 8375	10x15A	2	12-24V	-	-	-	374,6x114,3x70	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

A

B

C

Quadri modulari serie 360 12V. (24V.)* - 230V. CA≈CC

Versione con interruttori termici levetta nera.
Versione con interruttori termici Flat Rocker.
Linea CA max 50A. - Linea CC max 100A.
Scritte retroilluminate da led verdi (30 in dotazione - 12 optional).
Led di segnalazione «ON» verde 230V. e arancio 12V. - 24V.
Versioni dotate di strumenti analogici CA-CC (Volt-Ampere).
Versioni dotate di strumenti digitali CA-CC (Volt-Ampere-Hz).
* **Kit di conversione retroilluminazione a 24V.** (vedi pag. 66) - necessario un kit per ogni modulo da 4.

AC≈DC 360 Combination circuit breaker panels 12V. (24V.)* - 230V.

Combines AC and DC switching, circuit protection, source selection and monitoring into a single panel.
ON indicating LEDs installed in all circuit positions.
Backlit label positions. Includes toggle switch to monitor voltage on up to three batteries. Circuit identifcation label sets included.
nsulating covers are included with 360 Panel System AC/DC panels. DC and AC Analog Meters. DC and AC Digital Multimeters.
360 Panel System AC Insulating Rear Covers.
AC max 50A. CC max 100A. Led light «ON» (green) 230V. - (orange) 12V. - 24V.

Articolo - Item	Mod.	Termici generali CA	Term 8A CA	Term 100A CC	Term 15A CC	Strum CA analog V	Strum CA analog A	Strum CC analog V	Strum CC analog A	mm.	Cad.
K 24 01 119	A - 1119	1x16	6	-	20		-		-	346x273x90	
K 24 01 219	B - 1219	1x16	6	1	19		-		-	346x273x90	
K 24 01 205	C - 1205	1x16	6	1	15	1	-	1	1	346x273x65	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

A

B

C

D

E

F

G

H

I

L

M

Quadri modulari serie 360 230V. CA

Versione con interruttori termici levetta nera.
Versione con interruttori termici Flat Rocker.
Completamente precablati. Fase, neutri e terra cablati su barre in rame argentato. Realizzati su pannelli modulari in robusto alluminio anodizzato. Scritte retroilluminate da led (30 in dotazione - 120 optional). Led di segnalazione «ON» 230V. colore verde cablati.
Vasta gamma di magnetotermici da 5 a 50A. (a richiesta).
Versioni dotate di strumenti analogici (Volt-Ampere).
I quadri dotati di Generale Bipolare hanno un led rosso per indicare l'inversione di polarità.

AC 360 Combination circuit breaker panels 230V.

AC Branch panels distribute current from a high amperage input into lower amperage circuits. ON-indicating Leds in all circuit positions. Panels with voltmeters include a toggle switch to monitor voltage on up to three battery banks. Backlit label positions for select models. No exposed screws. Made on strong anodised aluminium modular panels. DC Digital Multimeter. DC Analog Meters.
Amber ON-indicating Leds.
Red reverse polarity indication Led. Green ON indicating Leds.

Articolo - Item	Mod.	Termici installati CC	Term 8A installati	Tensione Voltage	Volt analogico Analog Volt 8-16V	Strum analog Volt Analog Volt	Multimetro digitale Digital multimeter	mm.	Cad.
K 25 01 209	A - 1209	2x16A	-	230V	-	-	-	123,8x120,6x65	
K 25 01 232	B - 1232	2x32A	-	230V	-	-	-	123,8x120,6x65	
K 25 01 111	C - 1111	-	4	230V	-	-	-	123,8x120,6x65	
K 25 01 211	D - 1211	-	4	230V	-	-	-	123,8x120,6x65	
K 25 01 115	E - 1115	1x16A	2	230V	-	-	-	123,8x120,6x65	
K 25 01 215	F - 1215	1x16A	2	230V	-	-	-	123,8x120,6x65	
K 25 01 233	G - 1233	1x16A	6	230V	-	-	-	234,9x120,6x65	
K 25 01 207	H - 1207	1x16A	2	230V	Si - Yes	-	-	123,8x196,8x65	
K 25 01 129	I - 1129	-	8	230V	-	-	-	123,8x196,8x65	
K 25 01 229	L - 1229	-	8	230V	-	-	-	123,8x196,8x65	
K 25 01 203	M - 1203	1x16A	6	230V	-	-	-	123,8x196,8x65	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

A

B

F

C

D

E

G

Quadri per impianti in corrente alternata 230V.

Completamente precablati.
Fase, neutri e terra cablati su barre in rame argentato.
Realizzati su pannelli in robusto alluminio anodizzato.
Scritte retroilluminate da led verdi (30 in dotazione - 500 optional).
Led di segnalazione «ON» 230V color verde cablati.
Vasta gamma di magnetotermici da 5 a 50A (a richiesta).
Versioni dotate di Multimetro Digitale (Volt - Ampere - Hz).
I quadri dotati di Generale Bipolare hanno un led rosso per indicare l'inversione di polarità. Tutti i quadri hanno un interruttore Magnetotermico Bipolare da 16A. Tutti i quadri hanno un numero variabile di Magnetotermici Unipolari da 8A.

AC Electric panels 230V.

Double pole AC main circuit breakers with installed lockout slide.
Prevents connecting both AC sources simultaneously.
Maximum panel amperage - 50 Amperes.
Equipped with AC Digital Meter (Volt - Ampere - Hz).
Red reverse polarity indicating Led.
All hot, neutral and safety ground buses installed, fully pre-wired.
All circuit label positions are backlit on standard panels - No kit required.
"ON" indicating Leds installed in all circuit positions.

Articolo - Item	Mod.	N. max termici CA	Termici installati 8A	Posiz libere Free posit N.	Tensione Voltage CA	Volt analogico Analog Volt 0-250V	Amp analogico Analog Amp 0-50A	Multimetro digitale Digital multimeter	mm.	Cad.
K 26 08 596	A - 8596	8GEN+28 +TRANSFER	19	9	230V	No	No	Si - Yes	374,6x285,7 x101,6	
K 26 08 575	B - 8575	2GEN+17	11	6	230V	No	No	Si - Yes	374,6x2190,5 x70	
K 26 08 507	C - 8507	GEN+11	8	3	230V	No	No	Si - Yes	266,7x190,5 x86	
K 26 08 176	D - 8176	GEN+11	8	3	230V	Si - Yes	Si - Yes	No	266,7x190,5 x70	
K 26 08 562	E -8562	2GEN+9	6	3	230V	Si - Yes	No	No	266,7x190,5 x70	
K 26 08 512	F -8512	GEN+6	4	2	230V	No	No	No	266,7x114,3 x70	
K 26 08 199	G -8199	GEN+4	4	0	230V	No	No	No	266,7x95,2 x70	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

H

I

L

P

Q

M

N

O

R

Quadri per impianti in corrente alternata 230V.

Completamente precablati.
Fase, neutri e terra cablati su barre in rame argentato.
Realizzati su pannelli in robusto alluminio anodizzato.
Scritte retroilluminate da led verdi (30 in dotazione - 500 optional).
Led di segnalazione «ON» 230V color verde cablati.
Vasta gamma di magnetotermici da 5 a 50A (a richiesta).
Versioni dotate di Multimetro Digitale (Volt - Ampere - Hz).
I quadri dotati di Generale Bipolare hanno un led rosso per indicare l'inversione di polarità. Tutti i quadri hanno un interruttore Magnetotermico Bipolare da 16A. Tutti i quadri hanno un numero variabile di Magnetotermici Unipolari da 8A.

AC Electric panels 230V.

Double pole AC main circuit breakers with installed lockout slide.
Prevents connecting both AC sources simultaneously.
Maximum panel amperage - 50 Amperes.
Equipped with AC Digital Meter (Volt - Ampere - Hz).
Red reverse polarity indicating Led.
All hot, neutral and safety ground buses installed, fully pre-wired.
All circuit label positions are backlit on standard panels - No kit required.
"ON" indicating Leds installed in all circuit positions.

Articolo - Item	Mod.	N. max termici CA	Termici installati 8A	Posiz libere Free posit N.	Tensione Voltage CA	Volt analogico Analog Volt 0-250V	Amp analogico Analog Amp 0-50A	Multimetro digitale Digital multimeter	mm.	Cad.
K 26 08 506	H - 8506	GEN+8	5	3	230V	No	No	Si - Yes	133,3x285,7 x86	
K 26 08 174	I - 8174	GEN+8	5	3	230V	Si - Yes	Si - Yes	No	133,3x285,7 x70	
K 26 08 588	L - 8588	GEN+8	5	3	230V	Si - Yes	No	No	133,3x285,7 x70	
K 26 08 127	M - 8127	GEN+6	3	3	230V	No	No	No	133,3x2190,5 x70	
K 26 08 505	N - 8505	GEN+3	3	0	230V	No	No	Si - Yes	133,3x2190,5 x86	
K 26 08 143	O - 8143	GEN+3	3	0	230V	Si - Yes	No	No	133,3x2190,5 x70	
K 26 08 129	P - 8129	GEN+1	0	1	230V	No	No	No	133,3x95,2 x70	
K 26 08 177	Q - 8177	GENERALE	1x16A	0	230V	No	No	No	66,6x95,2 x70	
K 26 08 179	R - 8179	GENERALE	1x32A	0	230V	No	No	No	66,6x95,2 x70	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

A

B

C

D

E

Quadri elettrici per impianti misti CA-CC

Completamente precablati. Realizzati su pannelli in robusto alluminio anodizzato. Fase, neutri e terra cablati su barre in rame argentato. Positivi, negativi, masse cablati su barre in rame argentato. LINEA CA max 50A - LINEA CC: max 100A. Scritte retroilluminate da led verdi (30 in dotazione - 500 optional). Ogni posizione ha montato un LED di segnalazione «ON». Vasta gamma di magnetotermici da 5 a 50A (a richiesta). Versioni dotate di Multimetro Digitale CA (Volt - Ampere - Hz). Versioni dotate di Multimetro Digitale CC (Volt - Ampere) per lettura tre banchi batteria. I quadri dotati di Generale Bipolare hanno un led rosso per indicare l'inversione di polarità.

AC-DC Combination circuit breaker panels

All AC and DC buses installed and fully pre-wired.
Label backlighting pre-installed.
Equipped with AC Digital Meter (Volt - Ampere - Hz).
Equipped with DC Digital Meter (Volt - Ampere).
ON - indicating Leds installed in all circuit positions.
100 Ampere C-Series Toggle Circuit Breaker provides main circuit protection and switching for DC branch.
Maximum panel amperage - 50 Amperes AC, 100 Amperes DC.

Articolo - Item	Mod.	N. termici bipol CA	Termici installati 8A	N. termici CC	Posiz libere Free posit N.	Voltmetro-Voltm 8-16V 0-250V	Amperom 0-100A 0-50A	Multimetro digitale Digital multimeter	mm.	Cad.
K 27 08 186	A - 8186	1x32A+3x16A	6x8A	1x100A +13x15A	12	1+1	1+1	-	495,3x292,1 x70	
K 27 08 195	B - 8195	1x16A	5x8A	1x100A +20x15A	12	1+1	1+1	-	495,3x292,1 x70	
K 27 08 508	C - 8508	1x16A	3x8A	1x100A +12x15A	9	-	-	2	400x254x86	
K 27 08 184	D - 8184	1x16A	3x8A	1x100A +9x15A	9	1+1	1CC	-	374,6x254x70	
K 27 08 185	E - 8185	2x16A	9x8A	1x100A +4x15A	6	1+1	1CA	-	374,6x254x70	

Retroquadri isolanti

Particolarmente consigliati per quadri 230V CA e misti CC - CA. Protezione elettrica e meccanica della parte posteriore dei quadri.

Panel insulating back covers

Provides electrical insulation for exposed panel backs in the 360 panel system.
Suitable for 230V AC and DC - AC panels.

Articolo - Item	Mod.	Compatibilità quadri - Suitable for panels	mm.	Cad.
K 32 01 331	1331	per 1 colonna quadri 8 pos + strumento for 1 column panels 8 pos + meter	230x110x90	
K 32 01 341	1341	per 2 colonne quadri 10 pos + strumento for 2 columns panels 10 pos + meter	275x225x90	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Quadri stagni 12V. con fusibile Uni-Val

Solo per impianti a 12V.

Studiati per applicazioni esterne IP 67. Posizionabili in 4 differenti orientamenti. Realizzati in speciali materiali anti-corrosione.
Interruttori «Carling Switches» a levetta. Protezione personalizzabile da 1 a 15A (UNI-VAL). Fusibili UNI-VAL protetti da guarnizione sotto il coperchio frontale. Circuito indipendente retroilluminazione Led scritte. Led bicolore retroilluminazione: ON (verde) - OFF (rosso).
Kit di 30 targhette con scritte quadrate (posizionabili a 360°).
Sagoma anteriore studiata per evitare l'azionamento accidentale degli interruttori.

12V. Waterproof panels with Uni - Val fuse

For 12V. systems only.

IP 67 protected for outdoor application. Panels can be mounted in four different orientations. UV stabilized weather-resistant face-plate snaps on and off providing access to components and con-cealing mounting screws. «Carling Switches» lever-type switches. Integrated switch guards reduce the risk of accidental switching. Independent label backlighting allows switching and dimming. Fuse models only: bicolored Leds illuminate circuit labels to quic-kly identify OFF (Red), ON (Green), or Blown (No color) circuits. Circuit breaker models only: green Leds illuminate circuit labels. Square format label set with 30 labels included.

Quadri grigi

Grey colour panels

Articolo - Item	Mod.	N. vie Circuits	Tipo installaz Installation	Tipo interruttore Switch type	Tensione Voltage DC	Potenza max pannello Max panel power	Potenza interr Switch power 12V	Fusibile protez Uni-Val Fuse	mm.	Cad.
K 28 04 308G	4308	8	360°	ON-OFF	12V	100A	15A	15A	98,6x195,6x63,5	
K 28 04 306G	4306	6	360°	ON-OFF	12V	90A	15A	15A	98,6x152,4x63,5	
K 28 04 304G	4304	4	360°	ON-OFF	12V	60A	15A	15A	98,6x109,2x63,5	
K 28 04 302G	4302	2	360°	ON-OFF	12V	30A	15A	15A	98,6x66,04x63,5	

Quadri stagni 12-24V. con protezione termica ripristinabile

Solo per impianti a 12V. e 24V.

Studiati per applicazioni esterne IP 67. Posizionabili in 4 differenti orientamenti. Realizzati in speciali materiali anti-corrosione.
Interruttori «Carling Switche» a levetta. Termici ripristinabili a protezione dei circuiti. Circuito indipendente retroilluminazione Led scritte. Led bicolore retroilluminazione: ON (verde).
Kit di 30 targhette con scritte quadrate (posizionabili a 360°).
Sagoma anteriore studiata per evitare l'azionamento accidentale degli interruttori.

Circuit breaker panels 12-24V. with thermal protection

For 12V. and 24V. systems only.

IP 67 protected for outdoor application. Panels can be mounted in four different orientations. UV stabilized weather-resistant face-plate snaps on and off providing access to components and con-cealing mounting screws. «Carling Switches» lever-type switches. Integrated switch guards reduce the risk of accidental switching. Independent label backlighting allows switching and dimming. Fuse models only: bicolored Leds illuminate circuit labels to quic-kly identify ON (Green) circuits.
Circuit breaker models only: green Leds illuminate circuit labels. Square format label set with 30 labels included.

Articolo - Item	Mod.	N. vie Circuits	Tipo installaz Installation	Tipo interruttore Switch type	Tensione Voltage DC	Potenza max pannello Max panel power	Potenza interr Switch power 12-24V	Fusibile protez Uni-Val Fuse	mm.	Cad.
K 29 04 376G	4376G	6	360°	ON-OFF	12-24V	45A	15A-9A	15A	107,9x152,4x88,9	
K 29 04 374G	4374G	4	360°	ON-OFF	12-24V	45A	15A-9A	15A	107,9x109,2x88,9	
K 29 04 378G	4378G	8	360°	ON-OFF	12-24V	45A	15A-9A	15A	107,9x181,3x88,9	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Quadri stagni 12-24V. con fusibili

Studiati per applicazioni esterne IP 66.
Dotati di fusibili in vetro 6,3 x 32 da 10A.
Pannello in robusto alluminio verniciato e marinizzato.
Completamente cablati e pronti per l'installazione.
Interruttori a bascula «Carling Switches».
Quadri verticali: set di 30 targhette identificative incluso.
Quadri orizzontali: set di 60 targhette identificative incluso.
Led di indicazione «ON» sulla bascula degli interruttori.
Bascula di colore grigio (a richiesta, a parte nera).
Il Quadretto ad 1 interruttore è dedicato al comando **pompa di sentina** (Auto-Off-ON*).

Waterproof panels 12-24V. with fuses

IP 66 waterproof.
Designed for open-cockpit and flybridge applications using switches to complement existing controls commonly used on many boats.
Equipped with glass fuses 6,3 x 32 10A.
Designed for 12 or 24V DC systems.
Watertight mounting gasket.
ON indicating Leds embedded in all switches.
Includes small format label set. Vertical panels (30 labels).
Horizontal panels (60 labels).
Panel manufactured in strong painted aluminium.

A

B

C

E

D

1

Articolo - Item	Mod.	N. vie Circuits	Tipo installaz Mounting	Tipo interruttore Switch type	Tensione Voltage DC	Potenza max pannello Panel max power	Potenza interruttore Switch power 12-24V	Fusibile vetro Glass fuse 6,3x32	mm.	Cad.
K 30 08 261	A-8261	8	Orizz-Horiz	ON-OFF	12-24V	45A	20A-15A	10A	238x95,2x76,2	
K 30 08 053	B-8053	6	Vert-Vertical	ON-OFF	12-24V	45A	20A-15A	10A	133,3x190,5x76,2	
K 30 08 262	C-8262	4	Orizz-Horiz	ON-OFF	12-24V	45A	20A-15A	10A	133,3x95,2x76,2	
K 30 08 054	D-8054	3	Vert-Vertical	ON-OFF	12-24V	45A	20A-15A	10A	133,3x95,2x76,2	
K 30 08 263	E-8263	1	Vert-Vertical	ON*-OFF-ON	12-24V	45A	20A-15A	10A	57,1x95,2x76,2	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

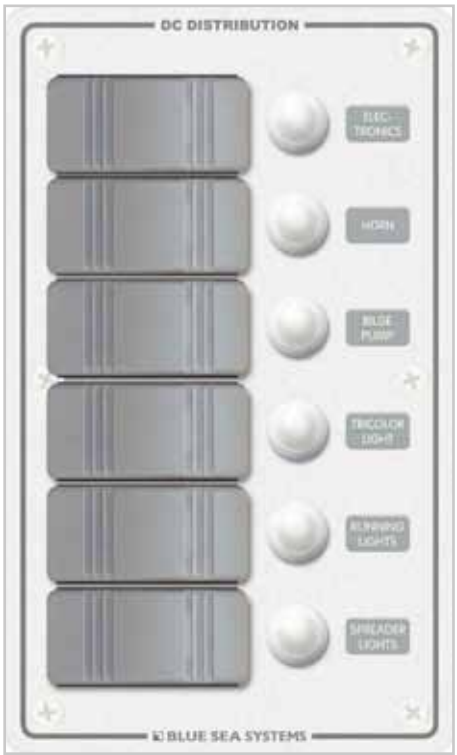
Quadri stagni 12-24V. con protezioni termiche ripristinabili

Studiati per applicazioni esterne IP 66.
Dotati di protezioni termiche ripristinabili.
Pannello in robusto alluminio verniciato e marinizzato.
Completamente cablati e pronti per l'installazione.
Interruttori a bascula «Carling Switches» ON -OFF (a richiesta, a parte, altri modelli).
Led di indicazione «ON» sulla bascula degli interruttori.
Quadri bianchi: Bascula di colore grigio.

Waterproof panels 12-24V. with thermal protection

IP 66 protected for outdoor application.
«Carling Switches» ON-OFF toggle switches.
Panel manufactured in strong painted aluminium.
Fully pre-wired and ready for installation.
ON indicating Leds embedded in all switches.
White panels: grey colour toggle switch.

A



B

D

C

Articolo - Item	Mod.	N. vie Circuits	Tipo installaz Installation	Tipo interruttore Switch type	Tensione Voltage DC	Potenza max pannello Panel max power	Potenza interr Switch power 12-24V	Protez term ripristinabile Thermal protection	mm.	Cad.
K 31 08 271	A-8271	8	Orizz-Horiz	ON-OFF	24V	45A	20A-15A	15A	238x107,9x82,5	
K 31 08 273	B-8273	6	Vert-Vertical	ON-OFF	24V	45A	20A-15A	15A	114,3x190,5x82,5	
K 31 08 272	C-8272	4	Orizz-Horiz	ON-OFF	24V	45A	20A-15A	15A	133,3x107,9x82,5	
K 31 08 274	D-8274	3	Vert-Vertical	ON-OFF	24V	45A	20A-15A	15A	114,3x95,2x82,5	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Quadri stagni 12-24V. con protezioni termiche ripristinabili

Studiati per applicazioni esterne IP 66.
Dotati di protezioni termiche ripristinabili.
Pannello in robusto alluminio verniciato e marinizzato.
Completamente cablati e pronti per l'installazione.
Interruttori a bascula «Carling Switches» ON -OFF (a richiesta, a parte, altri modelli).
Led di indicazione «ON» sulla bascula degli interruttori.
Quadri neri: Bascula di colore nero.

Waterproof panels 12-24V. with thermal protection

IP 66 protected for outdoor application.
«Carling Switches» ON-OFF toggle switches.
Panel manufactured in strong painted aluminium.
Fully pre-wired and ready for installation.
ON indicating Leds embedded in all switches.
Black panels: black colour toggle switch.

E

H

F

G

Articolo - Item	Mod.	N. vie Circuits	Tipo installaz Installation	Tipo interruttore Switch type	Tensione Voltage DC	Potenza max pannello Panel max power	Potenza interr Switch power 12-24V	Protez term ripist Thermal protection	mm.	Cad.
K 31 08 371	E-8371	8	Orizz-Horiz	ON-OFF	24V	45A	20A-15A	15A	238x107,9x82,5	
K 31 08 373	F-8373	6	Vert-Vertical	ON-OFF	24V	45A	20A-15A	15A	114,3x190,5x82,5	
K 31 08 372	G-8372	4	Orizz-Horiz	ON-OFF	24V	45A	20A-15A	15A	133,3x107,9x82,5	
K 31 08 374	H-8374	3	Vert-Vertical	ON-OFF	24V	45A	20A-15A	15A	114,3x95,2x82,5	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

A

B

C

D

E

F

Pannelli con commutatori a camme

Pannello in alluminio con finitura in poliuretano.
Led rosso per indicare inversione di polarità.

Source selection rotary switch panels

Aluminium panel with polyurethane finishing.
Panels include ON and red reverse polarity indicating led.

Articolo - Item	Mod.	Corrente term nom Thermal voltage	Tens isolam nom Insulating voltage	Posiz selettore Selector position	Poli selezionati Selected poles N.	mm.	Max sez cavi Wire section	Min sez cavi Wire section	Cad.
K 34 08 359	A-8359	30A	600V	2+OFF	2	133,35x95,25 x48,51	14	10	
K 34 08 357	B-8357	65A	600V	2+OFF	2	133,35x95,25 x61,21	12	6	
K 34 08 369	C-8369	65A	600V	2+OFF	4	133,35x95,25 x114,30	12	6	
K 34 08 363	D-8363	65A	600V	2+OFF	3	133,35x95,25 x92,7	12	6	
K 34 08 358	E-8358	30A	600V	3+OFF	2	133,35x95,25 x61,21	14	10	
K 34 08 361	F-8361	65A	600V	3+OFF	3	133,35x95,25 x139,7	12	6	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

G

H

I

L

M

N

Pannelli con commutatori a camme

Pannello in alluminio con finitura in poliuretano.
Led rosso per indicare inversione di polarità.

Source selection rotary switch panels

Aluminium panel with polyurethane finishing.
Red Led light to indicate the Reverse Polarity.

Articolo - Item	Mod.	Corrente term nom Nominal voltage	Tens isolam nom Nom insul current	Posiz selettore Selector pos	Poli selezionati Selected poles N.	mm.	Max sez cavi Wires section	Min sez cavi Wires section	Cad.
K 34 01 484	G-1484	30A	600V	2+OFF	2	123,83x120,65 x48,51	14	10	
K 34 01 486	H-1486	65A	600V	2+OFF	2	123,83x120,65 x61,21	12	6	
K 34 01 480	I-1480	65A	600V	2+OFF	4	123,83x120,65 x114,30	12	6	
K 34 01 487	L-1487	65A	600V	2+OFF	3	123,83x120,65 x92,7	12	6	
K 34 01 485	M-1485	30A	600V	3+OFF	2	123,83x120,65 x61,21	14	10	
K 34 01 488	N-1488	65A	600V	3+OFF	3	123,83x120,65 x139,7	12	6	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Frontale stagno IP 66.
Display a caratteri Led rossi di grosse dimensioni (14,2 mm).
Lettura con due decimali (es: 12,75V).
Illuminazione display regolabile su 3 livelli.

IP 66 waterproof.
Allows easy monitoring of key AC functions. Large, bright Led characters. Three levels of brightness. Splash-proof case.
Easy to surface mount in a 2" round hole

Voltmetro CC — DC Voltmeter

Precisione di lettura ± 0,5%.
Accuracy (% of reading): ± 0,5%.

Articolo - Item	Mod.	Tensione utilizzo Operating current V	Scala lettura Reading scale	Consumo max Max consumption V	Allarme visivo Visual alarm	Allarme sonoro Audio alarm	mm.	Foro incasso mm. Mounting hole	Cad.
K 35 08 235	8235	7-60	0-60	1	No	No	73,5x61,7x86,3	52	
K 35 08 251	8251	7-60	0-60	1	Si-Yes	Si-Yes	73,5x61,7x86,3	52	

Amperometro CC — DC Ammeter

Lettura 0,01-99,9A e 100-500A precisione ± 0,5%.
Include shunt 500A/50 mv.
Reading 0,01-99,9A and 100-500A Accuracy ± 0,5%.
Includes shunt 500A/50 mv.

Articolo - Item	Mod.	Tensione utilizzo Operating current V	Scala lettura Reading scale	Consumo max Max consumption V	Allarme visivo Visual alarm	Allarme sonoro Audio alarm	mm.	Foro incasso mm. Mounting hole	Cad.
K 35 08 236	8236	7-60	-500 +500	1	No	No	73,5x61,7x86,3	52	

Multimetro CC con allarme — DC Multimeter with Alarm

Precisione di lettura ± 0,5%. Include shunt 500A/50 mv.
Lettura corrente: (-500 +500A) - Lettura tensione: (0-60V).
Accuracy (% of reading): ± 0,5%. Current measurement: (-500 +500A). Voltage measurement: (0 - 60V). Includes shunt 500A/50 mv.

Articolo - Item	Mod.	Tensione utilizzo Operating current V	Scala lettura Reading scale	Consumo max Max consumption V	Allarme visivo Visual alarm	Allarme sonoro Audio alarm	mm.	Foro incasso mm. Mounting hole	Cad.
K 35 08 248	8248B	7-60	V-A	1	Si-Yes	Si-Yes	73,5x61,7x86,3	52	

Voltmetro digitale CC montato su pannellino serie 360 — DC Digital voltmeter on 360 panel system

Misure del pannello esattamente modulari con i pannelli «Blue Sea» serie 360.
Dotato di selettore per la misurazione della tensione di 3 banchi batterie.

Enables voltage monitoring on up to3 battery banks with one analog meter.
3 position switch for multiple battery banks.

Articolo - Item	Mod.	Strumento montato Mounted meter	Tensione Voltage V	pannello-panel mm.	display mm.	Cad.
K 35 01 474	1474		7-60	123,8x120,6	66,6x32	

Voltmetro digitale CC montato su pannellino — DC Digital voltmeter on panel system

Misure del pannello esattamente modulari con i pannelli «Blue Sea».
Dotato di selettore per la misurazione della tensione di 3 banchi batterie.

Enables voltage monitoring on up to 3 battery banks with one analog meter.
3 position switch for multiple battery banks.

Articolo - Item	Mod.	Strumento montato	Tensione V	pannello-panel mm.	display mm.	Cad.
K 35 08 051	8051		7-60	133,3x95,2x50	66,6x32	

Shunt — Shunt

Articolo - Item	Mod.	Fondoscala amp dig Reading	Bulloni potenza Power bolts mm.	Viti colleg strum Screws	Uscita Shunt Shunt output	mm.	Cad.
K 35 08 255	8255B	0-500A	M8	4	50mV	82,5x44,4x44,4	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Voltmetro analogico CC

Semplice collegamento con soli due fili (al + e al -).
Intercambiabili in tutti i quadri predisposti «BlueSea».
Possibilità di montaggio sia a retroquadro che esterno.

DC Analog voltmeters

Easy connection: 2 wires to + and -.
Can be fitted on the whole «BlueSea» panels range.
Rear panel, external panel mounting options.

Misura «Standard»

«Standard» size

Articolo - Item	Mod.	Scala lettura CC DC Reading scale	Impianti CC DC Systems	Precisione Accuracy	Lett increm ago Needle reading	mm.	Montaggio-Fitting Est. mm.	Retro quadro mm.	Cad.
K 36 08 003	8003	8-16V	12V	2,50%	0,25V	71,1x60,3	51	66,6x32	
K 36 08 240	8240	18-32V	24V	2,50%	0,25V	71,1x60,3	51	66,6x32	

Misura «Micro»

«Micro» size

Articolo - Item	Mod.	Scala lettura CC DC Reading scale	Impianti CC DC Systems	Precisione Accuracy	Lett increm ago Needle reading	mm.	Montaggio-Fitting Est. mm.	Retro quadro mm.	Cad.
K 36 08 028	8028	8-16V	12V	2,50%	0,25V	50,8x50,8	44	47,2x26,8	
K 36 08 243	8243	18-32V	24V	2,50%	0,25V	50,8x50,8	44	47,2x26,8	

Amperometri CC

Semplice collegamento con soli due fili (dallo Shunt esterno).
Intercambiabili in tutti i quadri predisposti «BlueSea» (montaggio a retroquadro). Shunt esterno dedicato incluso da 50mV. Possibilità di montaggio sia a retroquadro che esterno. Precisione 2,5%.

DC Analog ammeters

Easy connection with 2 wires (from the outer Shunt).
Can be fitted on the whole «BlueSea» panels range.
Rear panel, external panel mounting options.
Accuracy: 2,5%.

Misura «Standard»

«Standard» size

Articolo - Item	Mod.	Scala lettura CC DC Reading scale	Shunt int Inner Shunt	Shunt est Outer Shunt	Lett increm ago Needle reading	mm.	Montaggio-Fitting Est. mm.	Retro quadro mm.	Cad.
K 36 08 005	8005	0-25A	Si-Yes	No	1A	71,1x60,3	51	66,6x32	
K 36 08 022	8022	0-50A	No	50A/50mV	2A	71,1x60,3	51	66,6x32	
K 36 08 017	8017	0-100A	No	100A/50mV	4A	71,1x60,3	51	66,6x32	
K 36 08 018	8018	0-150A	No	150A/50mV	6A	71,1x60,3	51	66,6x32	
K 36 08 019	8019	0-200A	No	200A/50mV	8A	71,1x60,3	51	66,6x32	

Misura «Micro»

«Micro» size

Articolo - Item	Mod.	Scala lettura CC DC Reading scale	Shunt int Inner Shunt	Shunt est Outer Shunt	Lett increm ago Needle reading	mm.	Montaggio-Fitting Est. mm.	Retro quadro mm.	Cad.
K 36 08 038	8038	0-15A	Si-Yes	No	1A	50,8x50,8	44	47,2x26,8	
K 36 08 041	8041	0-50A	No	50A/50mV	2A	50,8x50,8	44	47,2x26,8	

Amperometro analogico con zero centrale

Semplice collegamento con soli due fili (dallo Shunt esterno).
Shunt esterno dedicato incluso da 50 mV.

Zero center analog ammeters

Connection: 2 wire from shunt , 3 connections for backlight.

Misura «Standard»

«Standard» size

Articolo - Item	Mod.	Scala lettura CC DC Reading scale	Shunt int Inner Shunt	Shunt est Outer Shunt	Lett increm ago Needle reading	mm.	Montaggio-Fitting Est. mm.	Retro quadro mm.	Cad.
K 36 08 252	8252	50-0-50A	No	50A/50mV	2A	71,1x60,3	51	66,6x32	
K 36 08 253	8253	100-0-100A	No	100A/50mV	4A	71,1x60,3	51	66,6x32	

Misura «Micro»

«Micro» size

Articolo - Item	Mod.	Scala lettura CC DC Reading scale	Shunt int Inner Shunt	Shunt est Outer Shunt	Lett increm ago Needle reading	mm.	Montaggio-Fitting Est. mm.	Retro quadro mm.	Cad.
K 36 08 254	8254	50-0-50A	No	50A/50mV	2A	50,8x50,8	44	47,2x26,8	

Voltmetro CC montato su pannellino serie 360

Misure del pannello esattamente modulari con i pannelli «Blue Sea» serie 360.
Dotato di selettore per la misurazione della tensione di 3 banchi batterie.

DC Analog voltmeter on 360 panel system

Enables voltage monitoring on up to3 battery banks with one analog meter.
3 position switch for multiple battery banks.

Articolo - Item	Mod.	Tensione Voltage V	pannello-panel mm.	display mm.	Cad.
K 36 01 473	1473	8-16	123,8x120,6	66,6x32	

Shunt per amperometri CC

Selezionati per la perfetta compatibilità con gli strumenti «Blue Sea».
Uso continuo: Si consiglia di non superare il 66% della capacità max - Uso intermittente: 5 min on 5 off 100% della capacità max - Picco max: per 3 secondi 300% della capacità max.

DC Shunts

For use with DC Ammeters. For continuous operation, it is recommended that shunts not be run at more than two-thirds (66%)the rated current under normal conditions. I300 Amperage Int. Rating (5 min.) 100%—Full scale rating. I3 Amperage Int. Rating (3 sec.) 300%—Full scale rating

Articolo - Item	Mod.	Fondoscala amp dig	Lett sul negativo	Bulloni potenza Power bolts mm.	Viti colleg strum	Uscita Shunt	mm.	Cad.
K 36 09 228	9228B	0-50A	Si-Yes	6	4	50mV	50,8x31,7x42,6	
K 36 09 230	9230B	0-100A	Si-Yes	6	4	50mV	50,8x31,7x42,6	
K 36 09 233	9233B	0-200A	Si-Yes	8	4	50mV	82,5x44,4x44,4	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Frontale stagno IP 66.
Possibilità di montaggio sia a retroquadro che esterno.
Display a caratteri Led rossi di grosse dimensioni (14,2 mm).
Illuminazione display regolabile su 3 livelli.

IP 66 waterproof.
Allows easy monitoring of key AC functions. Large, bright Led characters. Three levels of brightness. Splash-proof case.
Easy to surface mount in a 2" round hole

Voltmetro CA — AC Voltmeter

Precisione di lettura ± 1%.
Accuracy (% of reading): ± 1%.

Articolo - Item	Mod.	Tensione utilizzo Operating current V	Scala lettura Reading scale	Consumo max Max consumption V	Allarme visivo Visual alarm	Allarme sonoro Audio alarm	mm.	Foro incasso mm. Mounting hole	Cad.
K 37 08 237	8237	80-249	80-249	1	No	No	73,5x61,7x85,73	52	

Amperometro CA — AC Ammeter

Precisione di lettura ± 1%. Include trasformatore 150A/50mV.
Accuracy (% of reading): ± 1%. 50A/50mV. Transformer included.

Articolo - Item	Mod.	Tensione utilizzo Operating current V	Scala lettura Reading scale	Consumo max Max consumption V	Allarme visivo Visual alarm	Allarme sonoro Audio alarm	mm.	Foro incasso mm. Mounting hole	Cad.
K 37 08 238	8238	80-249	0-150	1	No	No	73,5x61,7x85,73	52	

Frequenzimetro CA — AC Frequency Meter

Precisione di lettura ± 1%.
Accuracy (% of reading): ± 1%.

Articolo - Item	Mod.	Tensione utilizzo Operating current V	Scala lettura Reading scale	Consumo max Max consumption V	Allarme visivo Visual alarm	Allarme sonoro Audio alarm	mm.	Foro incasso mm. Mounting hole	Cad.
K 37 08 239	8239	80-249	40-90	1	No	No	73,5x61,7x85,73	52	

Multimetro CA con allarme — AC Multimeter with Alarm

Precisione di lettura ± 1%. Lettura Corrente: (0 - 150A).
Lettura Tensione: (80 - 270V). Lettura Kilowatts: (10 - 45Kw).
Lettura Hertz: (40 - 90Hz).

Accuracy (% of reading): ± 1%. Current measurement: (0 - 150A).
Voltage measurement: (80 - 270V). Power measurement: (10 - 45Kw). LFrequency measurement: (40 - 90Hz).

Articolo - Item	Mod.	Tensione utilizzo Operating current V	Scala lettura Reading scale	Consumo max Max consumption V	Allarme visivo Visual alarm	Allarme sonoro Audio alarm	mm.	Foro incasso mm. Mounting hole	Cad.
K 37 08 247	8247	80-270	V-A-Hz-W	0,027	Si-Yes	Si-Yes	73,5x61,7x86,3	52	

Pannello in alluminio per multimetro digitale CA — Alu mounting panel for AC digital Multimeter

Da utilizzare con Multimetro digitale CA Art. RE 61090. Soluzione ideale per poter monitorare sia la 120V che la 230V. Inclusi anche due trasformatori per letture amperometriche CA. Selettore a quattro posizioni : OFF - L1 - LINE - L1 L2.

For monitoring 120/230V AC Systems. Use with AC Digital Multimeter Art. RE 61090. Includes two additional Current Transformers. Monitor Line 1 or Line 2 to Neutral and Line 1 to Line 2 voltages.

Articolo - Item	Mod.	N. Strumenti Meters	Tensione V Current	pannello-panel mm.	foro-hole mm.	Cad.
K 37 08 410	8410	1	7-60	133,3x95,2x3	66,6x32	

Voltmetri analogici AC

Semplice collegamento con soli due fili (alla fase e al neutro). Immediata percezione visiva. Intercambiabili in tutti i quadri predisposti «Blue Sea» (montaggio a retroquadro). Possibilità di montaggio sia a retroquadro che esterno. Precisione: 2,5%.

AC Analog voltmeters

Connection: 2 wire to AC hot and neutral, 3 connections for backlight. Backlit meter face (separate 12V or 24V DC backlight connections). Rear panel, external panel mounting options. Accuracy: 2,5%.

Misura «Standard» — «Standard» size

Articolo - Item	Mod.	Scala lettura AC AC Reading scale	Impianti AC AC Systems	Lett increm ago Needle reading	mm.	Montaggio-Fitting Est. mm.	Retro quadro mm.	Cad.
K 38 09 353	9353	0-150V	120V	5V	71,1x60,3	51	66,6x32	
K 38 09 354	9354	0-250V	230V	5V	71,1x60,3	51	66,6x32	

Misura «Micro» — «Micro» size

Articolo - Item	Mod.	Scala lettura AC AC Reading scale	Impianti AC AC Systems	Lett increm ago Needle reading	mm.	Montaggio-Fitting Est. mm.	Retro quadro mm.	Cad.
K 38 08 244	8244	0-150V	120V	5V	50,8x50,8	44	47,2x26,8	
K 38 08 245	8245	0-250V	230V	5V	50,8x50,8	44	47,2x26,8	

Amperometri CA

Trasformatore toroidale per la lettura amperometrica incluso. Semplice collegamento con soli due fili (dal trasformatore CA esterno). Immediata percezione visiva. Intercambiabili in tutti i quadri predisposti «Blue Sea» (montaggio a retroquadro). Possibilità di montaggio sia a retroquadro che esterno. Precisione: 2,5%.

AC Ammeters

Includes appropriate external AC Current Transformer. Connection: 2 wire to AC hot and neutral, 3 connections for backlight. Backlit meter face (separate 12V or 24V DC backlight connections). Rear panel, external panel mounting options. Accuracy: 2,5%.

Misura «Standard» — «Standard» size

Articolo - Item	Mod.	Scala lettura AC AC Reading scale	Trasform lettura amperom Current transformer	Lett increm ago Needle reading	mm.	Montaggio-Fitting Est. mm.	Retro quadro mm.	Cad.
K 38 09 630	9630	0-50A	Si-Yes	2A	71,1x60,3	51	66,6x32	
K 38 08 258	8258	0-100A	Si-Yes	4A	71,1x60,3	51	66,6x32	

Misura «Micro» — «Micro» size

Articolo - Item	Mod.	Scala lettura AC AC Reading scale	Trasform lettura amperom Current transformer	Lett increm ago Needle reading	mm.	Montaggio-Fitting Est. mm.	Retro quadro mm.	Cad.
K 38 08 246	8246	0-50A	Si-Yes	2A	50,8x50,8	44	47,2x26,8	

Pannelli in alluminio per montaggio strumenti

Per strumenti digitali e analogici (misura standard).

Analog and digital meter mounting panels

For analog and digital meters. (Standard size).

Articolo - Item	Mod.	N. Strumenti Meters	pannello-panel mm.	foro-hole mm.	Cad.
K 38 08 013	8013	1	133,3x95,2x3	66,6x32	

Trasformatore per correnti alternate

Da utilizzarsi per letture amperometriche in alternata.

AC Transformer

For use with AC Ammeters.

Articolo - Item	Mod.	Fondoscala amp dig Ratio	Uscita trasform Output AC	Lettura sulla fase Reading	Ø est trasform Outer Ø	Ø int pass cavi Inside Ø	Tipo strum Type	pz.-pcs.	pz. - pcs.	Cad.
K 38 08 073	8073	0-50A	50mV	Si-Yes	35 mm	15,2 mm	Analogic	1	5	
K 38 08 257	8257	0-100A	50mV	Si-Yes	35 mm	15,2 mm	Analogic	1	5	
K 38 08 256	8256	0-150A	50mV	Si-Yes	35 mm	15,2 mm	Digital	-	1	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Strumenti analogici DIN 72 x 72 mm.

Misure standard DIN europee.
Semplice collegamento con soli due fili.
Possibilità di montaggio su quadri serie 360.

Analog Din Meters 72 x 72 mm.

Standard European 72mm design. White matte dial with black printed scale andknife-edge pointer. Terminal cover included to prevent accidental short circuit.

Strumenti analogici DIN per corrente continua

DC Analog Din Meter

Articolo - Item	Mod.	Tipo-Type	Tensione utilizzo Operating current V	Scala lettura Reading scale	Shunt interno Internal shunt	Shunt esterno Ext shunt	mm.	Foro incasso mm. Mounting hole	Cad.
K 39 01 050	1050	Voltmet.	12V	8-16V	-	-	72x72x37	66x66	
K 39 01 051	1051	Voltmet.	24V	18-32V	-	-	72x72x37	66x66	
K 39 01 052	1052	Amperom.	25A	0-25A	Si-Yes	-	72x72x37	66x66	
K 39 01 053	1053	Amperom.	50A	0-50A	-	Si-Yes	72x72x37	66x66	
K 39 01 054	1054	Amperom.	100A	0-100A	-	Si-Yes	72x72x37	66x66	
K 39 01 055	1055	Amperom.	150A	0-150A	-	Si-Yes	72x72x37	66x66	

Strumenti analogici DIN per corrente alternata

AC Din Meters

Articolo - Item	Mod.	Tipo-Type	Tensione utilizzo Operating current V	Scala lettura Reading scale	Consumo max Max consumption V	mm.	Foro incasso mm. Mounting hole	Cad.
K 39 01 056	1056	Voltmet.	120V	0-120V	-	72x72x37	66x66	
K 39 01 057	1057	Voltmet.	230V	0-230V	-	72x72x37	66x66	
K 39 01 058	1058	Amperom.	50A	0-50A	-	72x72x37	66x66	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

B

C

D

E

F

A

G

H

I

L

M

N

O

P

Q

Accessori modulari per quadri serie 360

Accessories for 360 electrical panels

Articolo - Item	Mod.	Moduli quadri 360°	Descrizione - Description	mm.	pz.-pcs.	pz.-pcs.	Cad.
K 32 04 121	A-4121	x 1 modulo	Kit illuminazione targhette 1 modulo 4 interruttori mini rocker 360 Panel label backlight system		1	5	
K 32 01 475	B-1475	1	Modulo vuoto per 1 strumento dim. 66,6x32 mm. Analog and digital meter mounting panel size 66,6x32 mm.	123,8x120,6	1	1	
K 32 01 510	C-1510	1	Modulo vuoto per 1 strumento analogico rotondo 52mm Analog and digital meter round mounting panel size 52 mm.	123,8x120,6	1	1	
K 32 01 518	D-1518	1	Modulo cieco, tappo chiusura 360 Panel	123,8x120,6	1	1	
K 32 01 331	E-1331	1	Coperchio posteriore 1 modulo per sezione CA quadri 360 360 Panel insulating back cover	1 modulo	1	5	
K 32 01 341	F-1341	2	Coperchio posteriore 2 moduli per sezione CA quadri 360 360 Panel insulating back cover	2 moduli	1	5	
K 32 04 113	G-4113	-	Kit resistenze conversione 12-24V per retroilluminazione 1 mod 360 Panel 12 to 24V. conversion kit	-	1	5	
K 32 01 139	H-1139	1	Modulo vuoto per 1 mini stacca batterie Blue Sea Ø 60,3 mm. Blank panel for 1 battery switch Blue Sea Ø 60,3 mm.	123,8x120,6 x12,7	1	1	
K 32 01 477	I-1477	1	Modulo vuoto per un termico quadrato serie 285 Blue Sea Blank panel 285 series Blue Sea	123,8x120,6 x12,7	1	1	
K 32 01 472	L-1472	1	Modulo completo di due prese 12 V 15A con cappuccio Socket and Dual USB charger panels	123,8x120,6 x38	1	1	
K 32 04 111	M-4111		Adattatore interruttore termico a bottone Push button reset-only circuit breaker adapter		1	5	
K 32 04 112	N-4112		Adattatore interruttore termico a levetta A-series toggle circuit breaker and panel switch adapter		1	5	
K 32 04 119	O-4119		Adattatore interruttore mini rocker Rocker switch adapter		1	5	

Articolo - Item	Mod.	Moduli quadri 360°	Descrizione - Description	mm.	pz.-pcs.	pz. - pcs.	Conf.-Pkg.
K 32 04 116	P-4116B		Tappo per chiusura su quadro (tolto 1 flat rocker switch) Panel plug (fills Flat Rocker circuit breaker aperture)		5	-	
K 32 04 117	Q-4117B		Tappo per chiusura adattatore rocker su quadro Panel plug (fills 360 Panel Rocker Switch aperture)		5	-	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

A

B

Interruttori controllo remoto

Resistenti alle vibrazioni, agli urti, all'umidità e al salino. Indicati per il controllo remoto di relais automatici di carica serie ML e SD.

Remote control Contura switches for ML-relays

Vibration, shock, thermoshock, moisture and salt spray resistant. Lockout slide reduces the risk of accidental switching 2155 and 2145.

Articolo - Item	Mod.	Temp esercizio Working temperature	Potenza max Max power 24V-12V	Ideale per Suitable for	Consumo Consumpt. mA	Foro montaggio Fixing hole mm.	pz.-pcs.	pz. - pcs.	Cad.
K 33 02 146	A-2146	-40°C +85°C	15A - 20A	Art. 7620-21/22/23	18	36,83x21,08	1	5	
K 09 02 145	B-2145	-40°C +85°C	15A - 20A	Art. 7701/03/00/02	18	36,83x21,08	1	5	
K 33 02 155	B-2155	-40°C +85°C	15A - 20A	Art. 7727/12/14	18	36,83x21,08	-	1	

A

B

Interruttori speciali dedicati

A stacca batterie elettrici bistabili 12-24V.
A relè automatici di carica 12-24V.
Montati su pannello 360. Singoli interruttori

Remote control switch panels

Provides switching of up to three ML-Series remote battery switches or ML-series automatic charging relays. Backlit labels and ON indicating lenses in switches.

Articolo - Item	Mod.	Moduli quadri 360 Square panels 360	Interr stacca batteria Battery switch	Interr relé autom carica Automatic Charging Relay	Potenza max Max power 24V-12V	Blocco meccanico Mechanical lock	mm.	Cad.
K 33 01 147	A-1147	1	2	1	20A - 15A	2	123,8x120,6 x50,8	
K 09 01 148	B-1148	1	3	-	20A - 15A	3	123,8x120,6 x50,8	

Interruttori termici a pulsante media potenza CA≈CC

Resistenti all' ambiente marino. Pressione del pulsante per il ripristino. Fissaggio con due viti a pannello (pannelli dedicati Blue Sea serie 360).

AC≈DC Medium duty push button reset-only circuit breakers

Weatherproof. Provides circuit protection for 15 to 60 Amp loads when switching is provided elsewhere or not required. Captive star lock washers meet requirements for anti-rotation.

Articolo - Item	Mod.	Potenza max Max power A	Tensione max Max voltage CC	CA - AC	Corrente rottura Breakdown voltage A	Perni Pins	mm.	Cad.
K 33 02 138	2138	15A	32V	120	5000A	M5	51x30x34	
K 33 02 139	2139	20A	32V	120	5000A	M5	51x30x34	
K 33 02 140	2140	30A	32V	120	5000A	M5	51x30x34	
K 33 02 141	2141	40A	32V	120	5000A	M5	51x30x34	
K 33 02 142	2142	50A	32V	120	5000A	M5	51x30x34	
K 33 02 143	2143	60A	32V	120	5000A	M5	51x30x34	

Pannello per interruttori termici a pulsante media potenza

Pannello per montaggio termici a pulsante.

Medium duty push button reset-only circuit breaker mounting panel

Provides an easy method for mounting medium duty push button reset-only circuit breakers in the 360 panel system.

Articolo - Item	Mod.	Moduli quadri 360 Square panels 360	Predisposiz per termici Thermoswitch arrangement	Potenze termici installabili A Available Termoswitch power	Tensione max Max voltage V	mm.	Cad.
K 33 01 150	1150	1	2	15-20-30-40-50-60	32V	123,8x120,6x50,8	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Interruttori «Mini Rocker»

Interruttori per pannelli serie 360.

360 Panel «Mini Rocker» switches

Suitable for 360 panels.

A

B

C

D

E

Unipolari

Single pole

Articolo - Item	Mod.	Funzione-Function	Potenza max Max power 12V DC	Potenza max Max power 24V DC	Potenza max Max power 230V AC	Sezioni terminali Terminal size	Fig.	Cad.
K 33 07 480	7480	ON-OFF	10A	10A	10A	F4,8	A	
K 33 07 481	7481	(ON)-OFF	10A	10A	6A	F4,8	A	
K 33 07 482	7482	ON-OFF-ON	10A	8A	8A	F4,8	B	
K 33 07 483	7483	ON-OFF-(ON)	10A	8A	8A	F4,8	B	
K 33 07 484	7484	(ON)-OFF-(ON)	10A	8A	8A	F4,8	B	
K 33 07 485	7485	(ON)-OFF-(ON)	10A	8A	8A	F4,8	D	

Bipolari

Double pole

Articolo - Item	Mod.	Funzione-Function	Potenza max Max power 12V DC	Potenza max Max power 24V DC	Potenza max Max power 230V AC	Sezioni terminali Terminal size	Fig.	Cad.
K 33 07 490	7490	ON-OFF	5A	5A	4A	F4,8	A	
K 33 07 491	7491	ON-ON	5A	5A	4A	F4,8	C	
K 33 07 492	7492	ON-(ON)	5A	5A	4A	F4,8	C	
K 33 07 493	7493	ON-OFF-ON	5A	5A	4A	F4,8	B	
K 33 07 494	7494	ON-OFF-(ON)	5A	5A	4A	F4,8	B	
K 33 07 495	7495	(ON)-OFF-(ON)	5A	5A	4A	F4,8	B	

Adattatore interruttore mini rocker

Rocker switch adapter

Articolo - Item	Mod.	Fig.	pz.-pcs.	pz.-pcs.	Cad.
K 32 04 119	4119	E	1	5	

Sensore di livello a ultrasuoni VSM 422

Ultrasonic tank senders for exclusive use with VSM 422

Articolo - Item	Mod.	Utilizzo-Use	Voltaggio max Max voltage	Voltaggio nominale Rated voltage	kg.	Cad.
K 33 01 811	1811	Benzina-Fuel	32Vdc	12-24V	0,11	
K 33 01 810	1810	Gasolio, acque bianche/nere Diesel fuel, drinking/waste water	32Vdc	12-24V	0,11	

Sensore di temperatura per VSM 422

VSM 422 Battery temperature sensor

Articolo - Item	Mod.	Voltaggio max Max voltage	Voltaggio nominale Rated voltage	kg.	Cad.
K 33 01 820	1820	32Vdc	12-24V	0,05	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Viti testa svasata 3x16 mm.

Per il fissaggio di tutti i termici «Blue Sea» sui quadri.

Circuit breaker mounting screws 3x16 mm.

Fits all «Blue Sea» circuit breakers without Toggle guardsor lockout slides

Articolo - Item	Mod.	pz. - pcs.	Conf.-Pkg.
K 33 08 035	8035B	100	

Tappi in plastica rotondi

Toggle circuit breaker panel plugs

Articolo - Item	Mod.	Ø mm.	pz. - pcs.	Conf.-Pkg.
K 33 08 037	8037B	16	50	

Retroquadri isolanti

Particolarmente consigliati per quadri 230V CA e misti CC-CA.
Protezione elettrica e meccanica della parte posteriore dei quadri.

Insulating back covers for panel

For use with 230V AC and CC-AC panels.
Electrical and mechanical protection of panels back side.

Articolo - Item	Mod.	Compatibilità quadri For use with panels	mm.	pz. - pcs.	Cad.
K 33 04 026	4026	-	133x95,2	5	
K 33 04 027	4027	-	133x190,5	5	
K 33 04 028	4028	-	266x190,5	5	
K 33 04 029	4029	1 col quadri 8 pos+strumento 1 col panels 8 pos+meter	230x110 x90	1	
K 33 04 031	4031	2 col quadri 10 pos+strumento 2 col panels 10 pos+meter	275x225 x90	1	

Spie luminose Micro-Led 12-24V.

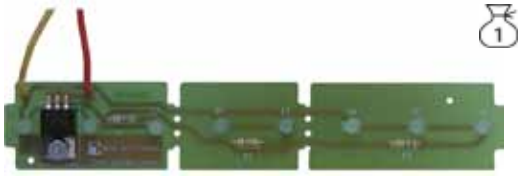
Micro-Led indicator lights 12-24V.

Articolo - Item	Mod.	Colore - Colour	Spia - Light Ø mm.	Led Ø mm.	Foro incasso Hole mm.	Profondità max Max depth mm.	Cad.
K 33 08 171	8171B	Rosso	5	3	4	15	
K 33 08 172	8172B	Verde	5	3	4	15	
K 33 08 033	8033B	Giallo	5	3	4	15	

Spie luminose Micro-Led 220V.

Micro-Led indicator lights 220V.

Articolo - Item	Mod.	Colore - Colour	Spia - Light Ø mm.	Led Ø mm.	Foro incasso mm.	Profondità max Max depth mm.	Cad.
K 33 08 166	8166B	Rosso	5	3	4	15	
K 33 08 134	8134B	Verde	5	3	4	15	
K 33 08 167	8167B	Giallo	5	3	4	15	



Pannello retro illuminazione

Di serie sulla maggior parte di quadri «Blue Sea». Kit pronto per una rapida installazione o sostituzione.

Label backlight system

For use with traditional metal circuit breaker panels. Connects to sources via two 20 AWG wire leads.

Articolo - Item	Mod.	Colore-Colour	N. posizioni Positions N.	Tensione Voltage V	Assorbimento Absorption mA	Cad.
K 33 08 065	8065B	Verde	8-5-3	12-24V	56mA	
K 33 08 384	8384B	Verde	4	12-24V	28mA	
K 33 08 069	8069B	Verde	10	12-24V	70mA	
K 33 08 383	8383B	Verde	13	12-24V	90mA	

Scritte adesive 36,5 x 11,1 mm.

Large format labels 36,5 x 11,1 mm.

Articolo - Item	Mod.	Colore-Colour	Tipo-Type	Lingua-Language	N. scritte-Writings	Cad.
K 33 08 030	8030	Nero	Kit base CC	Ing-Eng	30	
K 33 08 039	8039	Nero	Kit esteso CC	Ing-Eng	120	
K 33 08 031	8031	Nero	Kit base CC	Ing-Eng	30	
K 33 08 067	8067	Nero	Kit esteso CC	Ing-Eng	120	

Scritte adesive 15,8 x 9,5 mm.

Per quadri esterni IP 66 (interruttore a bascula). Per porta fusibili UNI-VAL 12 vie e 6 vie.

Small format labels 36,5 x 11,1 mm.

Used with most «Blue Sea» Contura Switch Water Resistant Panels or ST Blade Fuse Block. Weatherproof.

Articolo - Item	Mod.	Colore quadro Panel colour	Kit targhette Labels kit	Colore targhette Label colour	Cad.
K 33 08 217	8217	Bianco	60	Grigio	
K 33 08 214	8214	Nero	60	Nero	

Scritte adesive 15 x 15 mm.

Per quadri stagni IP 67 (interruttore a levetta). Per quadri porta staccabatterie BlueSea + termici.

Square format labels 15 x 15 mm.

Used with «Blue Sea» 360 Panel System, Battery Management and Weather Deck Panels.

Articolo - Item	Mod.	Colore-Colour	Tipo-Type	Lingua-Language	Cad.
K 33 04 215	4215	Nero	Kit 1 DC	Ing-Eng	
K 33 04 218	4218	Nero	Kit 2 DC	Ing-Eng	
K 33 04 216	4216	Nero	Kit 3 DC	Ing-Eng	
K 33 04 217	4217	Nero	Kit 4 DC	Ing-Eng	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Caricatori con doppia porta USB

Dotati di doppia porta USB con tappo di protezione per una più lunga durata operativa dei caricatori. Realizzati in materiale anti-corrosione in grado di assicurare contatti affidabili e di ridurre il rischio di cadute di tensione.

Dual USB Chargers

Two USB ports with protective cap. Protective cap with tether keeps dust and spray from shortening the life of the charger. Made with corrosion resistant materials which ensure a solid contact and low voltage drop.

Articolo - Item	Mod.	Descrizione - Description	kg.	Cad.
K 33 01 016	1016	Dual USB Charger Socket	0,09	
K 33 01 017	1017	Dual USB Charger Plug	0,04	

Pannello con presa e doppia porta USB

Presa DC e caricatore USB in un unico pannello 360.

Socket & Dual USB Charger panels

Integrates DC sockets and USB Charger with 360 Panel system.

Articolo - Item	Mod.	Descrizione - Description	mm.	kg.	Cad.
K 33 01 478	1478	Presa 12V DC + Caricatore USB 12V DC 12V DC Socket + 12V DC Dual USB Charger	123,83x120,65 38,10	0,32	

Monitor sistemi di bordo - Vessel systems monitor

Monitor sistemi di bordo

Quattro strumenti in uno:
minor spazio e minor costo rispetto a quattro separati.
Allarmi incorporati per tutte le misurazioni.
Tre modalità intuitive di visualizzazione display.
Tre possibilità di installazione.
Legende completamente programmabili e funzioni di allarme programmabili.

1. Monitor corrente continua:
Tensione, corrente, stato di carica, corrente residua, autonomia, percentuale di carica, temperatura batterie.

2. Monitor corrente alternata:
Tensione, corrente, potenza in Watt, frequenza.

3. Monitor livello serbato:
Carburante, acqua, acque grigie/nere.

4. Monitor sentina:
Pompe di sentina attive, numero dei cicli, volume, durata.

Vessel systems monitor

The Vessel Systems Monitor VSM 422 is a comprehensive monitor of four boat systems in one compact, meter saving space and money.
By monitoring DC (including battery state of charge), AC, tanks, and bilge pump,the VSM 422 alerts boaters to problems before they become emergencies. The ability to monitor state of charge is critical to safe boating. By using a complex calculation of voltage, amperage, and amp-hours remaining, the VSM 422 is able toprovide accurate and timely information about state of charge on the house battery, to help boaters know when it's time to recharge. The VSM 422 also monitors temperature on the primary battery with the included Battery Temperature Sensor. AC monitoring includes voltage, amperage, watts, and frequency. Tank monitoring for up to three tanks includes alarm functions for high and low levels, and bilge pump monitoring includes pump active, cycle count, and duration. With its user-friendly interface, intuitive display modes, and versatile case design,the Vessel Systems Monitor VSM 422 is an excellent replacement for four separate system monitors.

Articolo - Item	Mod.	Tensione lavoro Working voltage V	DC A	DC V	Assorb min mA Min absorption	Precisione lettura Reading accuracy	AC V	AC A	Frequenza Frequency Hz	Potenza Power Kw	Cad.
K 33 01 800	1800	8,5-33V	12-24V	0-500A	10mA	+/-1%	0-300V	0-150A	40-90Hz	0-45Kw	

Pannello di montaggio

Mounting panel

Articolo - Item	Mod.	Cad.
K 33 01 519	1519	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Specifiche tecniche - Technical specifications

Articolo - Item	7521	7522
Corrente max uscita - Max output current	25A	40A
Tensione mominale - Nominal Voltage	12Vdc	12Vdc
Uscite - Number of Outputs	3	3
Tensione max uscita . Max Output Voltage	15,9Vdc	15,9Vdc
Tensione uscita - Output Voltage Accuracy	0,05Vdc	0,05Vdc
Tensione min ingresso AC - Min AC Input Voltage	90Vac	90Vac
Tensione max ingresso AC - Max. AC Input Voltage	265Vac	265Vac
Temperatura min esercizio - Min Operating Temperature	-40°C	-40°C
Temperatura max esercizio - Max Operating Temperature	85°C	85°C
Temperatura min memoria - Min Storage Temperature	-55°C	-55°C
Temperatura max memoria - Max Storage Temperature	125°C	125°C
Corrente parassita max - Max Parasitic Current	2mA	2mA
Efficienza carica - Charger Efficiency	>80%	>80%
Peso - Weight kg.	3,0	7,0

Carica batteria serie P

Affidabilità:
Robusta custodia in alluminio alettato e grande dissipazione del calore interno; dissipa il calore per un tempo di esecuzione inferiore della ventola e consente una più lunga durata dei componenti.
Corrente 90-265V AC 50/60 Hz per l'uso in tutto il mondo, compatibile con sorgenti di potenza a bassa tensione.
Protezione di ingresso alimentazione CA per ottenere il rapido ripristino della corrente a bordo in caso di picchi di potenza AC.
® Float selettivo per la gestione di ogni singola batteria in modo da prevenire situazioni di sovraccarico.
Facilità di utilizzo:
Ampio e luminoso display per una facile lettura.
Sistema multi-lingua: possibilità di selezione della lingua inglese, spagnola, italiana e francese.
Charge Coordination® compatibile con i sistemi ACR «Blue Sea Systems» per caricare correttamente le batterie attraverso presa di banchina o alternatore di potenza.
Supporto:
Assistenza «Blue Sea Systems» e 5 anni di garanzia.
Suite completa di schermate di diagnostica.
Manuale utente e aggiornamento delle informazioni accessibili tramite codice QR posizionato sotto il display.

P-Series Battery Chargers

Reliability:
Rugged, finned aluminum case and large internal heat sinking dissipates heat for less fan run time and longer component life.
Universal Line Voltage 90-265V AC 50/60 Hz for use anywhere in the world and compatible with low voltage power sources.
Field serviceable AC Input power protection to quickly get the vessel back up and running in the event of an AC power surge.
Selective Float® moves each battery individually to float voltage ending absorption period to prevent overcharging.
Ease of use:
Large, bright display communicates with plain language words.
Multi-Language: English, Spanish, Italian, French language selection.
Charge Coordination® works with «Blue Sea Systems» ACRs to properly charge batteries with shore power at the dock or alternator power underway.
Support:
Blue Sea Systems onboard support and 5 year warranty.
Extensive suite of diagnostic screens.
User manual and information updates accessible via QR tag below display.

Articolo - Item	Mod.	Amp.	Volts	Output	Larghezza consigliata per montaggio Recomm mounting clearance width (mm)	Altezza consigliata per montaggio Recomm mounting clearance height (mm)	Cad.
K 40 07 521	7521	25A	12Vdc	3	296,16	414	
K 40 07 522	7522	40A	12Vdc	3	296,16	414	

360 PANEL SYSTEM

Display per Carica batteria serie P

Visualizza i valori di ricarica della batteria sul display di bordo (inclusi i parametri Amp/ora).
Possibilità di montaggio pannello frontale, pannello posteriore o sistema pannello 360. Facile installazione con tre diverse opzioni.

P-Series Battery Charger Remote Display

Repeats battery charger onboard display information and includes Amp-Hours with optional shunt.
Versatile front panel, rear panel, or 360 Panel System mounting options. Easy to install with three mounting options.

Articolo - Item	Mod.	Volts	mm.	Cad.
K 40 07 519	7519	12Vdc	114,3x76,2x50,8	

Specifiche tecniche - Technical specifications

Articolo - Item	7521
Tensione nominale - Nominal System Voltage	12Vdc
Tensione operativa - Operating Voltage	8,5-33Vdc
Corente minima - Min Current Draw	35m @9,5Vdc
Precisione tensione - Voltage Accuracy	+/-0,5%
Gamma attuale - Current Range	0-500A
Precisione corrente - Current Accuracy	+/-1,0%

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Stacca batteria e deviatori - Battery switches

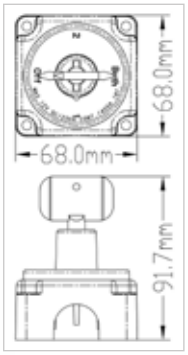
Stacca batteria Mini con chiavetta

Mini Battery Switch with Removable Key

- Realizzato in Nylon, leva in POM.
- Perno chiave in ottone nichelato anticorrosione.
- Capacità 250A in continuo a 12V; 350A intermittente.
- Vapor Tight & Ignition Protected.
- Montaggio a scomparsa.

- Made of Nylon, POM Key.
- Nickel Plated Brass Stud, Non-Corrosive Marine Grade Metals.
- Rated 250A Continuous Duty at 12V; 350A Intermittent.
- Vapor Tight & Ignition Protected.
- Flush Mount.

Articolo - Item	Etichetta - Label status	Posizione - Position	Chiave ricambio - Spare key	Cad.
L 06 10 093	Rosso + Verde Red + Green Label	2P (ON-OFF)	-	



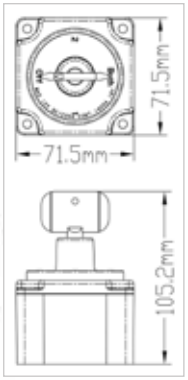
Stacca batteria Mini con chiavetta

Mini Battery Switch with Removable Key

- Realizzato in Nylon, leva in POM.
- Perno chiave in ottone nichelato anticorrosione.
- Capacità 250A in continuo a 12V; 350A intermittente.
- Vapor Tight & Ignition Protected.
- Montaggio a scomparsa.

- Made of Nylon, POM Key.
- Nickel Plated Brass Stud, Non-Corrosive Marine Grade Metals.
- Rated 250A Continuous Duty At 12V; 350A Intermittent.
- Vapor Tight & Ignition Protected.
- Flush & Surface Mount.

Articolo - Item	Etichetta - Label status	Posizione - Position	Chiave ricambio - Spare key	Cad.
L 06 01 193	Rosso + Verde Red + Green Label	2P (ON-OFF)	-	



Stacca batteria Mini con pomello

Mini Battery Switch with Knob

- Realizzato in Nylon, leva in POM.
- Perno chiave in ottone argentato anticorrosione.
- Capacità 250A in continuo a 12V; 350A intermittente.
- Vapor Tight & Ignition Protected.
- Montaggio a scomparsa.

- Made of Nylon, POM Key.
- Silver Plated Brass Stud Bolts, Non-Corrosive Marine Grade Metals.
- Rated 250A Continuous Duty At 12V; 350A Intermittent.
- Vapor Tight & Ignition Protected.
- Flush Mount.

Articolo - Item	Posizione - Position	Angolo apertura pomello Knob opening angle	Cad.
L 06 01 392	2P	90°	
L 06 10 392	2P	360°	
L 06 10 492	4P	360°	

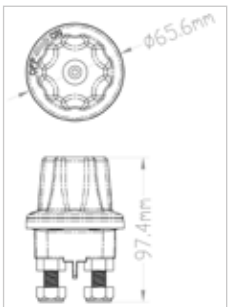
Stacca batteria Heavy Duty

Heavy Duty Battery Switch

- Realizzato in Nylon, leva in PC.
- Perno chiave in ottone argentato anticorrosione.
- Capacità 180A in continuo a 12V; 1000A intermittente per 5 sec.

- Made of Nylon, PC Key.
- Silver Plated Brass Stud Bolts, Non-Corrosive Marine Grade Metals.
- Rated 180A Continuous Duty At 12V; 1000A Intermittent/5 sec.

Articolo - Item	Posizione - Position	Cad.
L 06 10 090	2P (ON-OFF)	



Pulsante IP65 con led

IP65 switch with Led

Articolo - Item	Posizioni - Positions	Pins	Colore - Colour	Volts	Amp.	Cad.
L 06 01 119	3 ON-OFF	3	■ Nero - Black	12	20	
L 06 02 119	4 ON-OFF	4	■ Nero - Black	12	20	

Errata Corrige

Connettore 16A/250V
Provvisto di marchio CE.
Cavo consigliato: H07BQ-F 3G 1,50mm² e 3G 2,50mm².

Connector 16A/250V
CE marked.
Recommended cable: H07BQ-F 3G 1,50mm² e 3G 2,50mm².

Articolo - Item	Cad.
Z 20 16 110	

Connettore 32A/250V
Provvisto di marchio CE.
Cavo consigliato: H07BQ-F 3G 4,00mm² e H07BQ-F 3G 6,00mm².

Connector 32A/250V
CE marked.
Recommended cable: H07BQ-F 3G 4,00mm² e H07BQ-F 3G 6,00mm².

Articolo - Item	Cad.
Z 20 32 110	

16A./250V.

Cavo di alimentazione da banchina
- Colore giallo.
- Marchio CE.
- Stagno grado di protezione IP56.
- Led per indicazione di alimentazione.
- La presa è munita di tappo di protezione come richiesto dalle specifiche CE.

Shore power cable
- Yellow colour.
- CE marked.
- IP56 protection rate.
- Led Power indicator light.
- Complete with watertight connector cap to ensure CE compliance.

Articolo - Item	Ø mm.	⟷ Cavo - Cable mt.	Amp.	Cad.
Z 20 56 016	10	15	16	
Z 20 25 016	10	25	16	

Trombe e avvisatori acustici - Horns & acoustic alarms

Tromba da incasso a scomparsa con scasso tondo
Carcassa in Abs bianco.
Montaggio dall'esterno facilissimo.

Flush mount horn with round recess
Body manufactured in white Abs.
Very easy external mounting.

Articolo - Item	Colore - Colour	Volts	Potenza Power dB	Mascherina Frame mm.	Incasso Recess Ø mm.	Altezza Height mm.	Cad.
L 02 12 105	Bianco - White 9003	12	105	110x85	70	40	
L 02 33 105	Crema - Cream 9010	12	105	110x85	70	40	

Accessori per timoneria - Rudders accessories

Speciale tubo flessibile in Pvc

Tubo spiralato che protegge da polvere, abrasioni e agenti atmosferici.

Special Pvc flexible hose

Self-coiling cable protection.

Articolo - Item	Ø mm.	Tipo - Type	mt.	Prezzo unitario Unit price / mt.	Al rotolo Reel
P 16 00 062	53 - 62	Lux	15		

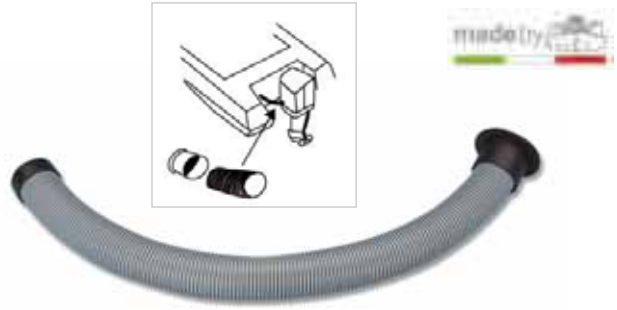
Boccole e terminali per applicazione tubo flessibile

Fabbricate in plastica di colore nero.

Accessories for flexible hose

Made of black colour plastic.

Articolo - Item	Mod.	Colore - Colour	Ø esterno Outer Ø mm.	Ø Scasso Hole Ø mm.	Cad.
L 53 62 100	A-Boccola	Nero	100	70	
L 53 00 100	B-Terminale	Nero	70	-	
L 53 74 100	A-Boccola	Bianco	100	70	



Sistema di protezione cavi 80 cm.

Sistema con boccola tubo spiralato e terminale che fornisce un eccellente protezione per i cavi elettrici e di servizio dei motori fuoribordo contro polvere, abrasioni ed agenti atmosferici.

Cable protection system 80 cm.

System with spiralled end tube bush providing excellent protection for electric cables against dust, scraping off and atmospheric agents.

Articolo - Item	mm.	Ø foro vetroresina Hole Ø mm.	Ø interno tubo Pipe inner Ø mm.	Cad.
L 53 50 800	800	70	50	

Copripiede impermeabile «Covy» - Waterproof engine cover «Covy»

Copripiede impermeabile termosaldato

Copertura per la protezione del piede del motore fuoribordo o gruppo poppiero dalla vegetazione marina e dalle correnti galvaniche. Il copripiede può inoltre svolgere la funzione di contenitore per il risciacquo con acqua dolce del circuito di raffreddamento, senza necessità di alare la barca. Operazioni di montaggio e smontaggio rapide. Il robusto tessuto con doppia spalmatura in PVC garantisce la lunga durata del prodotto.

Waterproof engine cover

Waterproof thermo-welded engine cover made of special PVC designed to avoid any making of sea vegetation on the surface of outboard engines. This cover may be also used as a can for washing of the cooling circuit by mean of fresh water.
Easy mounting and dismantling operation in a few minutes.
Strong fabric provided with double PVC coating to ensure a longer life of the cover.

Articolo - Item	Per motori-For engines	Cad.
O 22 00 100	fino a - up to 100HP	
O 22 00 101	oltre - over 100HP	

Prese d'aria - Air vents

Prese d'aria quadrate grandi — Square air vents large size

Articolo - Item	Colore - Colour	Passaggio aria - Air vent mm²	mm.	pz.-pcs.	Prezzo unitario Unit price	Confezione Packing
Z 22 33 118	Crema	5000	118x118	5		
Z 22 74 118	Bianco	5000	118x118	5		
Z 22 60 118	Chromed	5000	118x118	5		
Z 22 79 118	Grigio	5000	118x118	5		
Z 22 80 118	Nero	5000	118x118	5		

Prese d'aria rettangolari — Rectangular air vents

Articolo - Item	Colore - Colour	Passaggio aria - Air vent mm²	mm.	pz.-pcs.	Prezzo unitario Unit price	Confezione Packing
Z 22 33 206	Crema	8000	206x106	5		
Z 22 74 206	Bianco	8000	206x106	5		
Z 22 60 206	Chromed	8000	206x106	5		
Z 22 79 206	Grigio	8000	206x106	5		
Z 22 80 206	Nero	8000	206x106	5		

Detergenti per il sale - Salt protectors

12

Detergente per sciacquare i motori «Sx50»

Utilizzato per motori fuoribordo ed entrobordo. Con l'ausilio del dosatore, facendolo passare dai punti di raffreddamento acqua, preserva il motore nel periodo invernale. Nei motori entrobordo basta inserire acqua e prodotto in una tanica con rapporto 1/35.

Cleaning agent for engine washing «Sx50»

Suitable for outboard and inbord engines. Very useful to protect the engine parts during the winter time.
For inbord engines will be enough to put water and product into a tank with ratio 1/35.

Articolo - Item	Litri - Liters	Cad.
E 30 01 035	1	

12

Detergente per eliminare il sale dalle superfici «Buster»

Pulisce ed elimina il sale dalle da superfici in acciaio, legno, gel coat, senza rovinarne la lucentezza. Questo prodotto previene la corrosione e lascia una protezione sulle superfici, garantendone una lucentezza prolungata nel tempo.

Cleaning agent to remove salt from all marine surfaces «Buster»

Removes salt deposits from all marine surfaces. Rinses away salt buildup on steel, wood, gel coat and more leaving a protective coating on surfaces to prevent future salt damage.

Articolo - Item	Litri - Liters	Cad.
E 30 01 045	1	

1

Dosatore per sciacquare i motori fuoribordo

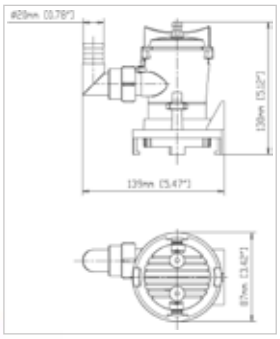
Da utilizzare in abbinamento al prodotto «Sx50».

Applicator for outboard engines washing

To be used with «Sx50» product.

Articolo - Item	Cad.
E 30 50 050	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand



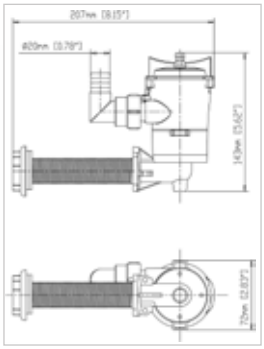
Elettropompe di sentina sommergibili «Sea-Flow»

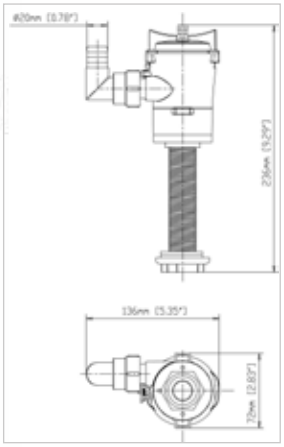
Pompe di sentina sommergibili in materiale resistente alla corrosione, facilmente smontabili per la pulizia.
Complete di kit raccordi 19 mm.

Submersible electric pumps «Sea-Flow»

Submersible electric pumps made of anticorrosion material. Easy dismantling for cleaning operation.
With connection kit size 19 mm.

Articolo - Item	Mod.	Portata Flow rate (GpH - Lt/h)	Volts	Amp	Cad.
P 02 12 350	SFBP1-6350-03	350-1320	12	2,0	
P 02 12 600	SFBP1-6600-03	600-2300	12	3,0	
P 02 12 800	SFBP1-6800-03	800-3000	12	3,5	
P 02 24 800	SFBP2-6800-03	800-3000	24	2,0	





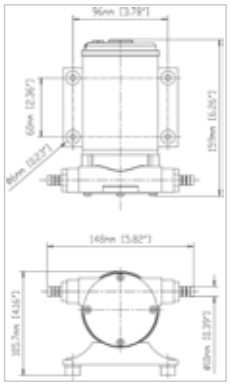
Ossigenatori «Sea-Flow»

Ossigenatori per vasche del pescato, completi di set raccordi e gomiti da 19 mm.
Facilmente smontabili per la pulizia.

Aerator pumps «Sea-Flow»

Oxigenator for bait or fish tanks.
Easy dismantling for cleaning operation.
Complete with hose adaptor size 19 mm.

Articolo - Item	Mod.	Portata Flow rate (GpH - Lt/h)	Bocca - Outlet Ø mm.	Volts	Cad.
P 16 12 804	SFBP1-6800-04 - A	800-3000	19	12	
P 16 12 805	SFBP1-6800-05 - B	800-3000	19	12	



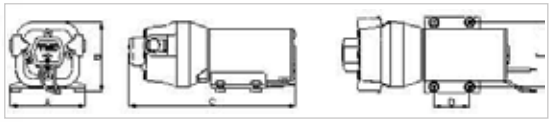
Pompa a girante uso esterno 7A.

A basso consumo di energia, ideale per uso esterno.

Exterior water system 7A.

Low consumption pump.
Suitable for outdoor use.

Articolo - Item	Volts	mm.	Lt./min.	Cad.
P 16 12 023	12	160 x 110 x 75H	42	
P 16 24 023	24	160 x 110 x 75H	42	



A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.
106	97,4	235,2	50,6	90,6

Autoclav

- Sistema di aspirazione a 4 valvole.
- Permette di collegare fino a 5 punti di erogazione.
- Flusso costante.
- Valvola incorporata per impedire il riflusso.
- Attacco a scatto da 13 mm. compreso.
- Motore a magneti permanenti DC-12V/24V.
- Protezione da sovraccarico incorporata.
- Può funzionare a secco senza rovinarsi.

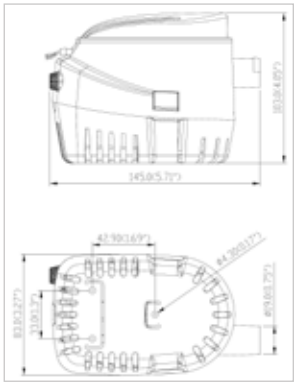
Water pressure pump

- 4-chamber diaphragm design.
- Serve up to 3-4 outlets
- Smooth constant flow
- Built-in check valve to prevent backflow
- Snap-in port fittings 13 mm. included
- Permanent magnet motor in DC-12V/24V.
- Built-in thermal overload protection
- Self-priming & can be run dry

Articolo - Item	Capacità - Capacity	Cosnumo - Consumption V	Cosnumo - Consumption A	Fusibile - Fuse A	CUT-IN (ON) PSI	CUT-IN (ON) Bar	CUT-OUT (OFF) PSI	CUT-OUT (OFF) Bar	Porta - Port Ø mm.	Cad.
P 16 12 501	16,3LPM (4,3GPM)	12	6	15	20	1,4	40	2,8	13	
P 16 24 501	16,3LPM (4,3GPM)	24	3	8	20	1,4	40	2,8	13	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Pompe elettriche a immersione - Electric submersible pumps



Pompa di sentina automatica

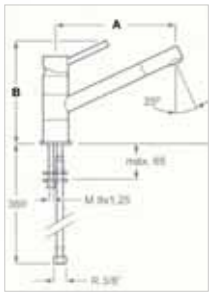
Modello compatto, con sensore di livello elettronico integrato. Corpo in Abs. Albero in acciaio inox. Consumi elettrici ridotti. Rimozione a scatto della pompa dalla base.

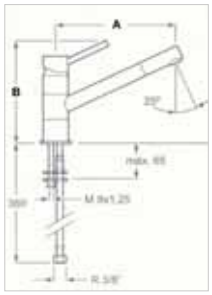
Automatic bilge pump

Very compact, with integrated electronic level sensor. Abs body. Stainless steel shaft. Reduced electricity consumption. Removable from base with snap coupling.

Articolo - Item	Modello - Model	Portata - Flow rate GpH	Volts	Amp	Testa - Head m	Wire lead m	Bocca - Outlet Ø mm.	Cad.
P 02 12 606	SFBP1-G600-06	600	12	2,5	2,5	1	19	
P 02 12 756	SFBP1-G750-06	750	12	3,0	3,0	1	19	
P 02 24 756	SFBP2-G750-06	750	24	1,6	3,0	1	19	

Miscelatori - Mixer





Monocomando miscelatore cromato + doccia estraibile cromata

Shower faucet with flexible and mixer

Tubo flessibile in ottone cromato da 1,5 mt.

Flexible hose in chromed brass with length 1,5 mt.

Articolo - Item	Ø monocomando mm.	tot mm.	Doccia-Shower mm.	Sporgenza mm.	Cad.
N 01 02 251	40	110	160	175	

Miscelatore girevole, getto orientabile, collo lungo per lavelli cucina

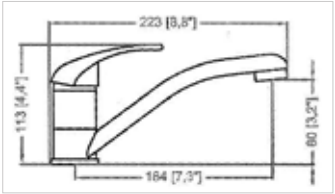
Single lever mixer with swivel spout for kitchen sinks

Articolo - Item	A mm.	B mm.	Cad.
N 01 25 120	215	194	

Miscelatore per lavelli bagno

Mixer for bathroom sinks

Articolo - Item	A mm.	B mm.	Cad.
N 01 12 501	135	180	



Miscelatore monocomando

Per lavello canna girevole. Attacco ½" femmina.

Single control mixer

Swivelling mixer for sink. Female connection ½".

Articolo - Item	mm.	Cad.
N 01 14 201	140	
N 01 20 201	200	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

WC elettrico a depressione mod. «Medio» sedile in plastica

Tazza in porcellana.
Funziona come un normale WC domestico. Innesto di carico: 3/4" (20 mm.). Scarico: 1" (25,5)

Electric vacuum toilet mod. «Medium» with plastic seat

China bowl, resin seat.
Operates like a home toilet.
Inlet 3/4" (20 mm.).
Outlet 1" (25,5 mm.).

Articolo - Item	Sedile - Seat	Volts	Amp.	Cad.
Z 18 00 909	Z1808074	12	25	
Z 18 24 909	Z1808074	24	25	

WC elettrico a depressione mod. «Grande» sedile in plastica

Tazza in porcellana.
Funziona come un normale WC domestico. Innesto di carico: 3/4" (20 mm.). Scarico: 1" (25,5)

Electric vacuum toilet mod. «Large» with plastic seat

China bowl, resin seat.
Operates like a home toilet.
Inlet 3/4" (20 mm.).
Outlet 1" (25,5 mm.).

Articolo - Item	Sedile - Seat	Volts	Amp.	Cad.
Z 18 00 910	Z1800041	12	25	
Z 18 24 910	Z1800041	24	25	

WC elettrico a depressione con sedile in plastica Z1800041

Tazza in porcellana, seduta in resina. Funziona come un normale WC domestico, consumo 2,5/3 lt. ogni ciclo, da utilizzarsi con serbatoio di raccolta per acque nere. Pompa di scarico incorporata con interruttore temporizzato.
Uscita 1" - entrata 3/4" + kit riduzione.

Electric vacuum toilet with plastic seat Z1800041

China bowl, resin seat.
Operates like a home toilet.
Consumption only 2,5/3 lt. per cycle.
To be used with waste tank.
Incorporated pumping unit
Inlet 3/4" (20 mm.).
Outlet 1" (25,5 mm.).

Articolo - Item	Sedile - Seat	Volts	Amp.	Cad.
Z 18 12 355	Z1800041 Plastica	12	18-12	
Z 18 24 355	Z1800041 Plastica	24	18-12	

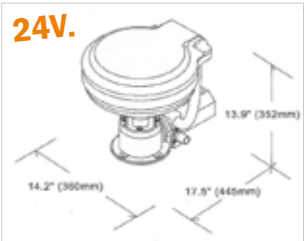
WC elettrico

Tazza in porcellana bianca e pompa autoadescante con girante in neoprene. Funziona premendo un pulsante. Motore a magneti permanenti ed albero in acciaio inox, con maceratore incorporato. Tubo d'entrata da 3/4" e uscita da 3/4" + kit riduzione.

Electric toilet

China bow with neopren pump.
Operates by pushing a button.
Metal parts are in stainless steel. Special macerator pump.
Pump consumption 12V, 15A.
Inlet tube 1/2" outlet 1".

Articolo - Item	Sedile - Seat	kg.	Volts	Amp.	Cad.
Z 18 08 420	Z1808074 Plastica	14,5	12	15	
Z 18 24 420	Z1808074 Plastica	14,5	24	15	



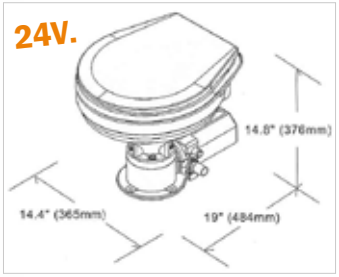
WC elettrico sedile in plastica Z1800041

Tazza in porcellana bianca e pompa autoadescante con girante in neoprene. Funziona premendo un pulsante. Motore a magneti permanenti ed albero in acciaio inox, con maceratore incorporato. Tubo d'entrata da 1" e uscita da 1".

Electric toilet with plastic seat Z1800041

China bow with neopren pump.
Operates by pushing a button.
Metal parts are in stainless steel.
Special macerator pump.
Pump consumption 12V, 15A.
Inlet tube 1/2" outlet 1".

Articolo - Item	Sedile - Seat	kg.	Volts	Amp.	Cad.
Z 18 08 041	Z1800041 Plastica	14,5	12	15	
Z 18 24 041	Z1800041 Plastica	14,5	24	15	



* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Passerelle elettriche 24V. - 24V. Electric gangways

White Star

Passerella con movimentazione elettrica
Pianale in legno carabottino
Struttura monotrave
Struttura in alluminio smaltato bianco
Assorbimento max 2,5A.

Electric gangway
Anti-sliding wooden grating floor
Single beam framework
Frame in white enameled aluminium
Consumption max. 2,5A.

«Alu»

Passerella-gruetta telescopica con movimentazione elettrica servoassistita con radio comando a distanza e pianale in legno carabottino

Fabbricata in alluminio anodizzato e smaltato bianco. Movimento automatico a motore elettrico con telecomando e centralina. Candelieri abbattibili automaticamente. Pianale in legno antiscivolo e struttura in alluminio. Staffa per montaggio all'imbarcazione. Completa di pannello di comando ad incasso, telecomando a breve distanza e di radiocomando a lunga distanza.
Modello telescopico servoassistito.

Servo-assisted telescopic 12V. electric gangways with radio control and anti-sliding wooden grating floor

Servo-assisted model complete with remote radio control and electric station. Frame in white enameled anodised aluminium. Complete with pistons. 12 V. power supply. Dinghy max. 50 kg. Stanchions can be brought down automatically. With built-in control panel, short distance remote control and long distance remote control.
Servo-assisted telescopic model.

Articolo - Item	aperta-open cm.	chiusa-closed cm.	max cm.	aperta-open kg.	Kg. sollevabili a gruetta Lifting weight kg.	kg.	Volts	Cad.
S 23 50 200	210	136	40	100	50	34	12	
S 23 50 230	235	150	40	100	50	44	12	
S 23 54 200	210	136	40	100	50	34	24	
S 23 54 230	235	150	40	100	50	44	24	

White Star

Passerella con movimentazione elettrica
Pianale in legno antiscivolo
Struttura monotrave
Struttura in alluminio smaltato bianco
Assorbimento max 2,5A.

Electric gangway
Anti-sliding wooden floor
Single beam framework
Frame in white enameled aluminium
Consumption max. 2,5A.

«Alu»

Passerella-gruetta telescopica con movimentazione elettrica 12V. servoassistita con radio comando a distanza e pianale in legno antiscivolo

Alimentazione a 12V. Fabbricata in alluminio anodizzato e smaltato bianco. Movimento automatico a motore elettrico con telecomando e centralina. Candelieri abbattibili automaticamente. Pianale in legno antiscivolo e struttura in alluminio. Staffa per montaggio all'imbarcazione. Completa di pannello di comando ad incasso, telecomando a breve distanza e di radiocomando a lunga distanza.
Modello telescopico servoassistito

Servo-assisted telescopic 12V. electric gangways with radio control and anti-sliding wooden floor

Servo-assisted model complete with remote radio control and electric station. Frame in white enameled anodised aluminium. Complete with pistons. 12 V. power supply. Dinghy max. 70 kg. Stanchions can be brought down automatically. With built-in control panel, short distance remote control and long distance remote control.
Servo-assisted telescopic model.

Articolo - Item	aperta-open cm.	chiusa-closed cm.	max cm.	aperta-open kg.	Kg. sollevabili a gruetta Lifting weight kg.	kg.	Volts	Cad.
S 23 60 200	210	136	40	100	50	34	12	
S 23 64 200	210	136	40	100	50	34	24	

Silver Star

Passerella elettrica servoassistita
Pianale in legno carabottino
Struttura in acciaio inox
Assorbimento max 2,5A.

Servo-assisted electric gangway
Anti-sliding wooden grating floor
Stainless steel framework
Consumption max. 2,5A.

«Stainless Steel»

Passerella-gruetta telescopica con movimentazione elettrica servoassistita con radio comando a distanza e pianale in carabottino

Modello servoassistito completo di radiocomando a distanza e centralina elettrica. Fabbricata in acciaio inox a doppia sezione circolare Ø 50 mm., Ø 40 mm. Movimento automatico a motore elettrico con telecomando. Candelieri abbattibili automaticamente. Pianale in carabottino e struttura in acciaio inox. Staffa per montaggio all'imbarcazione. Completa di pannello di comando ad incasso, telecomando a breve distanza e di radiocomando a lunga distanza.
Modello telescopico servoassistito

Servo-assisted telescopic 12V. electric gangways with radio control and anti-sliding wooden grating floor

Servo-assisted model complete with remote radio control and electric station.
Frame in stainless steel with double round section Ø 50 mm., Ø 40 mm. 12 V. power supply.
Dinghy max. 50 kg. Stanchions can be brought down automatically.
With built-in control panel, short distance remote control and long distance remote control.
Servo-assisted telescopic model.

Articolo - Item	aperta-open cm.	chiusa-closed cm.	max cm.	aperta-open kg.	Kg. sollevabili a gruetta Lifting weight kg.	kg.	Volts	Cad.
S 25 12 190	190	120	40	100	50	40	12	
S 25 24 190	190	120	40	100	50	40	24	

Silver Star

Passerella elettrica servoassistita
Pianale in legno antiscivolo
Struttura in acciaio inox
Assorbimento max 2,5A.

Servo-assisted electric gangway
Anti-sliding wooden floor
Stainless steel framework
Consumption max. 2,5A.

«Stainless Steel»

Passerella-gruetta telescopica con movimentazione elettrica servoassistita con radio comando a distanza e pianale in legno antiscivolo

Modello servoassistito completo di radiocomando a distanza e centralina elettrica. Fabbricata in acciaio inox a doppia sezione circolare Ø 50 mm., Ø 40 mm. Movimento automatico a motore elettrico con telecomando. Candelieri abbattibili automaticamente. Pianale in legno antiscivolo e struttura in acciaio inox. Staffa per montaggio all'imbarcazione. Completa di pannello di comando ad incasso, telecomando a breve distanza e di radiocomando a lunga distanza.
Modello telescopico servoassistito

Servo-assisted telescopic 12V. electric gangways with radio control and anti-sliding wooden floor

Servo-assisted model complete with remote radio control and electric station.
Frame in stainless steel with double round section Ø 50 mm., Ø 40 mm. 12 V. power supply. Dinghy max. 70 kg. Stanchions can be brought down automatically.
With built-in control panel, short distance remote control and long distance remote control.
Servo-assisted telescopic model.

Articolo - Item	aperta-open cm.	chiusa-closed cm.	max cm.	aperta-open kg.	Kg. sollevabili a gruetta Lifting weight kg.	kg.	Volts	Cad.
S 25 00 200	190	120	40	100	50	40	12	
S 25 24 200	190	120	40	100	50	40	24	

* articolo disponibile a richiesta - available on demand

Ghiacciaie portatili - Ice boxes

Ghiacciaie portatili

Costruite per l'uso a bordo, ideali per conservare alimenti pescati o come vasche per contenere esche vive.
Realizzate in Abs resistente agli urti e ai raggi UV.
Interno in materiale plastico inodore.
Possono essere utilizzate anche come sedute.

Icebox and seat

Suitable for storage of fish or living bait.
Made of shockproof and UV resistant Abs.
Inside made of odourless plastic material.
Can be used as a seat.

Articolo - Item	Tipo - Type	Capacità Capacity lt.	Modello - Model	mm.	Durata freddo ore Cold length hours	Cad.
D 43 10 000	A	10	-	300 x 190 x 281	72	
D 43 24 000	B	24	-	400 x 236 x 375	72	
D 43 36 000	C	36	-	500 x 305 x 408	72	
D 43 46 000	D	46	-	660 x 345 x 370	72	
D 43 52 000	E	52	-	660 x 345 x 430	72	
D 43 98 000	F	98	con ruote - wheels	755 x 467 x 450	72	
P 00 20 033	G	20	pieghevole - folding	330 x Ø 300	-	

Tavoli in teak - Teak tables

Tavoli in teak apribile con piede in acciaio inox Aisi 316 e piano verniciato

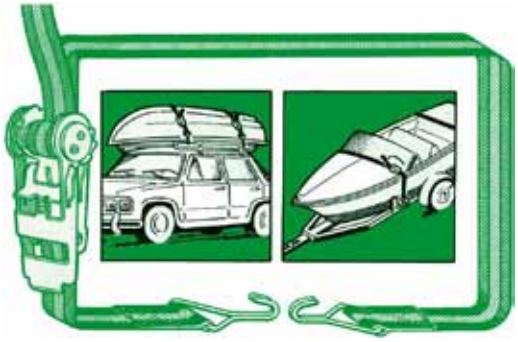
Base in 2 dimensioni.
Piano con slitta scorrevole.
Piano pieghevole realizzato in pregiatissimo teak.

Folding teak table with stainless steel Aisi 316 table pedestal and painted top

2 sizes base.
With sliding table top.
Folding top made of high quality Teak wood.

Articolo - Item	Mod.	Gamba - Leg mm.	Base mm.	Piano - Floor mm.	Cad.
D 17 13 064	A	760	300 x 300	1300 x 950	
D 17 65 135V	B	700	300 x 400	700 x 700 (1400)	
D 17 13 131	C	760	300 x 300	700 x 1220	
D 17 13 622	D	760	300 x 300	970 x 1480	

Cinghie di carico - Adjustable belts



Cinghia regolabile mod. «Easy - Cargo» munita di fibbia autobloccante e di ganci terminali

Cinghia in poliestere munita di una fibbia tensionatrice e di sganciamento rapido. Fabbricata in acciaio verniciato. Munita di ganci terminali in acciaio plastificato.

Adjustable belt provided with selfblocking buckle mod. «Easy - Cargo» with end hooks

Polyester belt with tensioning buckle. Made of painted steel. Provided with end hooks made of plastic coated steel.

Articolo - Item	Modello	fettuccia mm.	cm.	gr.	Cad. blister
C 15 25 300	-	25	300	250	
C 15 25 450	-	25	450	300	
C 15 25 600	-	25	600	350	
C 15 35 600	Super	35	600	450	
C 15 50 500	Plus	50	500	-	

«Trem Fria» treccia senza anima

Monofilo arancio trecciato 16 fusi. Corda trecciata senza anima indicata per impiombature.

«Trem Fria» braided rope

Orange colour monofil. 16-strand braided. Suitable for splicing.

Articolo - Item	Ø mm.	mt.	daN	Prezzo unitario Unit price/mt.	Bobina Reel
T 11 06 000	6	200	200		
T 11 08 000	8	200	400		
T 11 10 000	10	200	450		
T 11 12 000	12	100	600		
T 11 14 000	14	100	700		*

Catena - Chain

▸Calibrata

Catena a maglia calibrata «Zincata a fuoco» per argani e salpancore - Din 766A

Calibrated chain hot dip galvanised for use with a windlass - Din 766 A

Articolo - Item	Filo-Wire Ø mm. (a)	mm.	kg./mt.	mt.	Prezzo unitario Unit price/kg.	Bobina Reel
N 03 06 101	6	20 x 19	0,800	50		
N 03 08 151	8	27 x 23,5	1,400	50		
N 03 10 231	10	35 x 30	2,200	50		
N 03 08 175	8	27 x 23,5	1,400	75		
N 03 10 175	10	35 x 30	2,200	75		

Accessori vari per dotazioni - Accessories for safety bags

Scala di salvataggio «Emergency ladder»

«Emergency ladder»

Articolo - Item	Valigia - Case cm.	Lunghezza - Length cm.	kg.	Cad.
S 16 10 240	47 x 20 x 5	240	175	

Approvate secondo le nuove direttive comunitarie 96/98CE e 98/85CE relative alla Marina Mercantile e conformi al nuovo D.M. 385 del 29/9/99 per la nautica da diporto.

Approved by EU Marine Equipment dir. 96/98EC-98/85EC.

Omologata Med

Boetta luminosa a luce continua mod. «Vega Led» omologata Med a norme Rohs

Fabbricata in materiale plastico antiurto. Luce bianca brillante a led con luminosità di 2 Candele. Alimentazione con 4 pile alcaline da 1,5V. misura D. Colore arancio.

Boetta a led luce fissa

Floating lifebuoy light mod. «Vega Led» Med approved Rohs complied

Manufactured in plastic anti-shock material. White and brillant light with a capacity of 2 Candelas. Powered by 4 alkaline 1,5 batteries. D size. Orange colour.

Articolo - Item	Tipo - Type	gr.	pz. - pcs.	Cad.
L 19 00 240	Boetta Vega - Vega lifebuoy light	240	42	
L 44 01 006	Lampadina ricambio Led 1W. 6V - Spare Led light 1W. 6V	-	-	
L 19 44 035	Supporto con fascetta - Light holder	-	10	

Luce alogena

Boetta luminosa a luce continua mod. «Vega 90» a norme Rohs

Fabbricata in materiale plastico antiurto. Luce bianca brillante con luminosità di 2 Candele. Alimentazione con 4 pile alcaline da 1,5V. misura D. Colore arancio.

Floating lifebuoy light mod. «Vega Led» Rohs complied

Manufactured in plastic anti-shock material. White and brillant light with a capacity of 2 Candelas. Powered by 4 alkaline 1,5 batteries. D size. Orange colour.

Articolo - Item	Tipo - Type	gr.	pz. - pcs.	Cad.
L 19 90 450 S	Boetta Vega - Vega lifebuoy light	240	42	
L 07 16 045	Lampadina ricambio 1,6W. 4,5V. - Spare Led light 1,6W. 4,5V.	-	10	
L 19 44 035	Supporto con fascetta - Light holder	-	10	

Omologata Med

Boetta luminosa galleggiante a Led mod. «Ishtar»

Fabbricata in materiale plastico antiurto.
Alimentazione con 2 batterie da 1,5V. misura D.

Led floating lifebuoy light mod. «Ishtar»

Manufactured in plastic anti-shock material.
Powered by 2 alkaline 1,5 batteries. D size.

Articolo - Item	Mod.	cm.	gr.	pz. - pcs.	Cad.
L 19 90 070	Led	22H - Ø 12	190	60	
L 19 44 035	Supporto con fascetta - Light holder	-	-	10	

Arrotolatore per spiaggia

Fabbricato in acciaio inox.
Privo di cima.

Rope reel for beach

Manufactured in stainless steel.
Supplied w/out rope.

Articolo - Item	Modello - Model	Ø mm.	Cad.
T 02 32 030	Arrotolatore - Reel	25-30	
T 02 11 090	Cintura recupero - Safety life belt		

▸Cima suggerita - Suggested rope pag. 78

Skipper Baby 150N

Giubbotto di salvataggio gonfiabile per bambini — **Children inflatable lifejacket**

Articolo - Item	persona person kg.	Galleggiabilità Buoyancy N	Cad.
B 18 15 225	15 - 40	150	

Airbag Slim ISO 12402-3

Giubbotto di salvataggio gonfiabile con attivatore automatico — **Inflatable lifejacket with automatic activator**

Articolo - Item	Cad.
B 18 09 205	

Bombolette di CO_2 — **CO2 gas cylinders**

Articolo - Item	gr.	Cad.
B 17 09 024	240	
B 17 09 030	300	
B 17 15 033	330	
B 17 09 060	600	

150 CE
UNI EN ISO 12402-3

Giubbotti autogonfiabili modello «Tonga» — **Automatique inflatable lifejacket mod. «Tonga»**

Modello a 150N per persone oltre 40 kg.
Provvisti di anelle in acciaio inox.
Leggeri e poco ingombranti sono l'ideale per imbarcazioni a vela.

150N inflatable lifejacket
CE approval, with harness.
For person > 40 kg.
With stainless steel rings.
Suitable for sailing boats.

Articolo - Item	Versione - Version	Cad.
B 17 15 020	A - Manual	
B 17 15 030	A - Auto	
B 17 15 236	B - Manual con imbracatura-w/harness	
B 17 15 235	B - Auto con imbracatura-w/harness	

100
UNI EN ISO 12402-4

Giubbotto di salvataggio a stola 100N modello «Papua» — **Lifejacket mod. «Papua» 100 N-EN 395**

Utilizzabile su imbarcazioni che navigano **entro 6 miglia dalla costa**.

For pleasure boating.
6 miles from shelter.

Articolo - Item	Taglia Size	persona person kg.	Circonferenza Circumference cm.	Galleggiabilità Buoyancy N	Cad.
B 19 10 080	Ragazzo Children	40-	60 - 80	>100	
B 19 10 103	Adulto Adulte	40+	80 - 125	>100	

150 CE
UNI EN ISO 12402-3

Giubbotto di salvataggio a stola 150N modello «Guinea» — **Lifejacket mod. «Guinea» 150 N-EN 395**

Utilizzabile su imbarcazioni che navigano **oltre 6 miglia dalla costa**.

For pleasure boating.
6 miles from shelter.

Articolo - Item	Taglia Size	persona person kg.	Circonferenza Circumference cm.	Galleggiabilità Buoyancy N	Cad.
B 19 15 080	Ragazzo Children	40-	60 - 80	>150	
B 19 15 103	Adulto Adulte	40+	80 - 125	>150	

Binocolo Nautic 8 x 30

Rivestimento in gomma antiurto di colore nero.
Resistente agli spruzzi d'acqua.
Modello completo di custodia e tracolla.

Binocular Nautic 8 x 30

Black rubber armoring, shock resistant.
Water-repellent, supplied with carrying case and strip.

Articolo - Item	mm.	Cad.
L 29 08 030	170 x 90	

Binocolo 10 x 50

Rivestito in gomma colore nero.
Completo di tracolla e custodia.

Binocular 10 x 50

Black rubber armaring.
With curryin case and strips.

Articolo - Item	Cad.
L 29 10 050	

Binocolo autofocus fuoco fisso 7 x 50 prismi BK-7

Binocolo originale giapponese, con rivestimento in gomma di colore nero. Il sistema a fuoco fisso permette una regolazione automatica e rapida della messa a fuoco da 20 mt. all'infinito.
Modello completo di custodia in nylon.

Binoculars «Autofocus» 7 x 50 with prism BK-7

Original japanese binocular.
Black colour rubber armoring.
Excellent optical performance, with prism BAK-7, lens coating Magenta.
Supplied with nylon carrying case.

Articolo - Item	mm.	gr.	Cad.
L 29 60 177	185 x 60 x 177	800	

Binocolo Marina 8 x 40

Eccellente qualità ottica con prisma BAK-7.
Modello completo di custodia.

Binocular Marina 8 x 40

Excellent optical quality with prisme BAK-7.
Supplied with carrying case.

Articolo - Item	mm.	Cad.
L 29 08 040	185 x 60	

Binocolo «Pegasus» 7 x 50 ZCF nero prismi BK-7

Binocolo con rivestimento in gomma colore nero, resistente agli urti e agli spruzzi d'acqua.
Ingrandimento x 7 Indice di luminosità 51
Campo visivo 6,5° Indice di trasmissione della luce >80%
Ø obiettivo 50 mm. Shock proof
Ø pupillare 7,1 mm. Weather resistant

Binocular «Pegasus» 7 x 50

Black rubber armoring.
Waterproof and shock resistent, with prism BK-7.
Lens coating Magenta.
Water-repellent supplied with currying case and strip.
Field of view 6,5°.
Lens Ø 50 mm.
Exit pupil 7,1 mm. Fog Proof.
Prisme BK-7 - Weather resistant

Articolo - Item	mm.	gr.	Cad.
L 29 00 065	170 x 190	820	

Binocolo «Pegasus» R-line zoom 8-20 x 50 prismi BK-7

Binocolo con rivestimento in gomma colore nero, resistente agli urti.
Completo di tracolla, custodia morbida e maniglia di sicurezza.
Zoom da 7 a 20 ingrandimenti
Ø pupillare da 6,25 a 2,50 mm.
Campo visivo da 4,8° a 3,25° Indice di luminosità da 39 a 6,25
Ø obiettivo 50 mm. Shock proof

Binocular «Pegasus» R-Line Zoom 8-20X50

Black rubber armoring, shock resistent, with prism BK-7.
Lens coating Magenta.
Supplied with currying case and strip.
Field of view 4,8 to 3,25°
Objectif lens Ø 50 mm.
Exit pupil 6,25 to 2,50
Shock proof

Articolo - Item	mm.	gr.	Cad.
L 29 00 081	175 x 185	795	

Parabordi «Heavy Duty» — «Heavy Duty» fenders

Articolo - Item	Articolo - Item	Mod.	Ø mm.	mm.	Galleggiabilità Buoyancy kg.	pz.	Cad.
P 13 12 052	P 18 12 052	F01/520	125	540	5,0	20	
P 13 15 064	P 18 15 064	F1/623	150	645	6,5	15	
P 13 20 063	P 18 20 063	F1/822	200	635	14,0	10	
P 13 20 105	P 18 20 105	F2/827	200	765	23,0	8	
P 13 20 088	P 18 20 088	F3/839	200	1055	34,0	6	
P 13 30 113	P 18 30 113	F4/1232	300	880	43,0	4	
P 13 30 054	P 18 30 054	F5/1242	300	1130	55,0	4	
P 13 38 137	P 18 38 137	F8-1550	380	1370	116,0	1	
P 13 55 146	P 18 55 146	F11-2255	550	1465	215,0	1	

Parabordi a pera «Balloon» — «Balloon» buoys

Articolo - Item	Articolo - Item	Mod.	Ø mm.	Ø occhio eye mm.	Galleggiabilità Buoyancy kg.	pz.	Cad.
P 12 18 240	P 18 18 240	A0/B30	240	18	8,0	20	
P 12 28 320	P 18 28 320	A1/B40	320	28	23,0	10	
P 12 28 405	P 18 28 405	A2/B50	405	28	46,0	7	
P 12 28 480	P 18 28 480	A3/B60	480	28	72,0	4	
P 12 28 610	P 18 28 610	A4/B75	610	28	118,0	3	
P 12 32 810	P 18 32 810	A5-3100	810	32	280,0	1	
P 12 32 965	P 18 32 965	A6-B120	965	32	540,0	1	

Parabordi colore bianco «Light Fender» — White colour fenders «Light Fender»

Articolo - Article	Mod.	Ø mm.	mm.	Galleggiabilità Buoyancy kg.	pz.	Cad.
P 15 11 046	G2/416L	110	460	2,7	25	
P 15 13 054	G3/520L	135	540	4,8	20	
P 15 16 063	G4/623L	160	630	6,5	15	
P 15 21 076	G5/827L	210	765	24,0	8	

Moschettone in acciaio inox Aisi 316 — Snap hook in Aisi 316 stainless steel

Articolo - Item	mm.	Cad.
P 06 91 438	38	
P 06 91 441	41	

Occhiello in acciaio inox Aisi 316 — Awning eye in Aisi 316 stainless steel

Articolo - Item	mm.	Cad.
P 06 91 530	30	

Fanali di via «Orsa Minore» 6-32V. al Led - «Orsa Minore» Led navigation lights 6-32V.

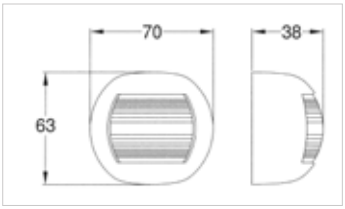
Fanali di via «Orsa Minore» per imbarcazioni < 12 metri

Corpo fabbricato in policarbonato, lenti resistenti agli UV certificate SAE J576C. Protezione I.P. 56. Completi di lampadina da 12V. Montaggio a parete e chiusura a scatto. Omologazione Italia (RINA).

«Orsa Minore» navigation lights for boats with length up to 12 mt.

Body in polycarbonate. UV resistant lens. IP56. Supplied with bulb. Complete with Italy Approval (RINA).

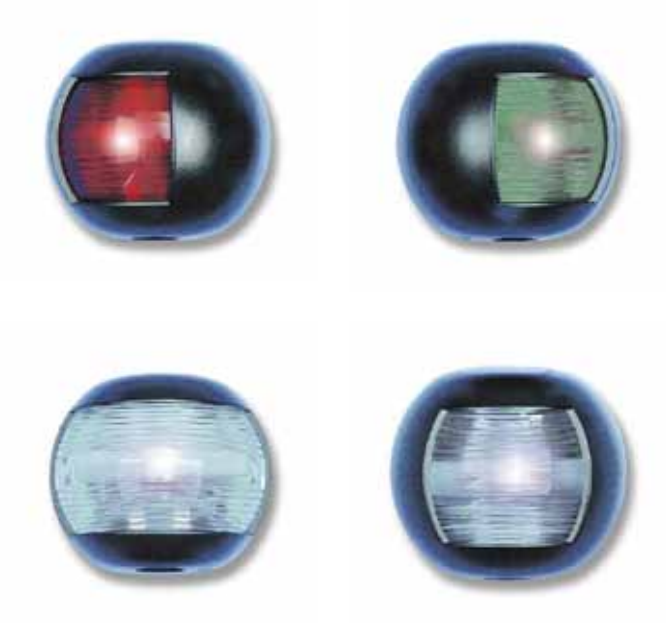
made in Italy
12 METERS
RINA
APPROVED



Omologati secondo le norme internazionali IMO/Col-Reg72 - ABYC A16 - IMO/Col-Reg72 - ABYC A16 Specifications

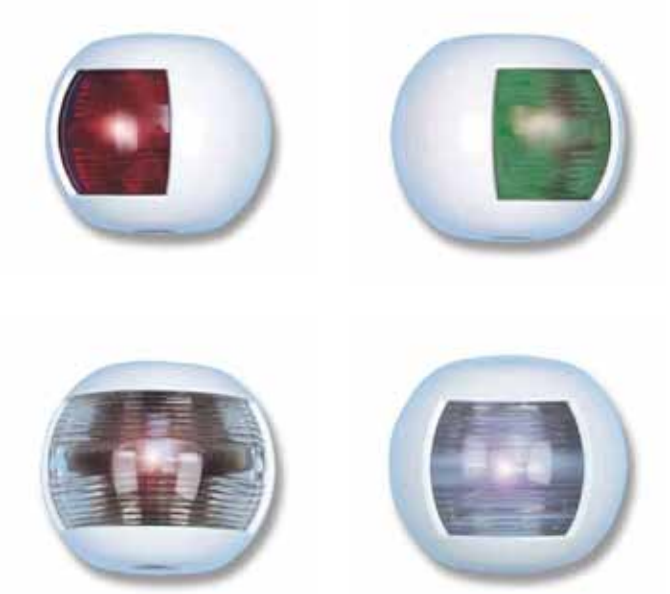
Black Line

t led



White Line

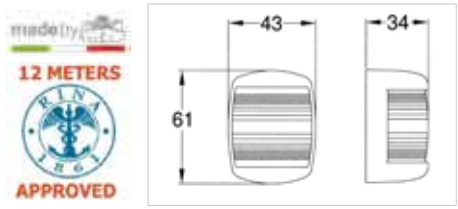
t led



1 12

Articolo - Item Nero - Black	Cad.	Articolo - Item Bianco - White	Cad.	Colore Colour	Adatto per Suitable for	Gradi Type	Consumo Consumption A
L 76 80 530 ■		L 76 74 530 □			Sinistra-Left	112,5°	0,1
L 76 80 550 ■		L 76 74 550 □			Dritta-Right	112,5°	0,1
L 76 80 580 ■		L 76 74 580 □			Poppa-Stern	135°	0,1
L 76 80 560 ■		L 76 74 560 □			Prua-Bow	225°	0,1

Fanali «Mini Star» 12V. < 12 metri - «Mini Star» navigation lights 12V. < 12 meters



Fanali di via «Mini Star» per imbarcazioni < 12 metri

Corpo fabbricato in policarbonato, lenti resistenti agli UV certificate SAE J576C. Protezione I.P. 56. Completi di lampadina da 12V. Montaggio a parete e chiusura a scatto. Omologazione Italia (RINA).

«Mini Star» navigation lights for boats with length up to 12 mt.

Body in polycarbonate. UV resistant lens. IP56. Supplied with bulb. Complete with Italy Approval (RINA).

Black Line

White Line

White Line cablati - wired

Articolo - Item Nero - Black	Cad.	Articolo - Item Bianco - White	Cad.	Articolo - Item Bianco - White wired	Cad.	Colore Colour	Adatto per Suitable for	Gradi Type	12V. inclusa - incl.	Led 6-32V. optional
L 59 80 530 ■		L 59 74 530 □		L 59 74 531C ■		■	Sinistra-Left	112,5°	L0808012	L4410039
L 59 80 550 ■		L 59 74 550 □		L 59 74 551C ■		■	Dritta-Right	112,5°	L0808012	L4410039
L 59 80 560 ■		L 59 74 560 □		L 59 74 561C ■		□	Prua-Bow	225°	L0808012	L4410039
L 59 80 580 ■		L 59 74 580 □		L 59 74 581C ■		□	Poppa-Stern	135°	L0808012	L4410039
L 59 80 610 ■		L 59 74 610 □		L 59 74 611C ■		■■	Combinato-Bicolour	225°	L0808012	L4410039

Fanali «Mini Star» 12V. < 12 metri - «Mini Star» navigation lights 12V. < 12 meters

Black Line

White Line

Articolo - Item Nero - Black	Prezzo unitario Unit price	Confezione Packing	Articolo - Item Bianco - White	Prezzo unitario Unit price	Confezione Packing	Colore Colour	Adatto per Suitable for	Gradi	12V. inclusa - included	Led 6-32V. optional
L 59 80 532 ■			L 59 74 532 □			■	Sinistra-Left	112,5°	L0808012	L4410039
L 59 80 552 ■			L 59 74 552 □			■	Dritta-Right	112,5°	L0808012	L4410039
L 59 80 562 ■			L 59 74 562 □			□	Prua-Bow	225°	L0808012	L4410039
L 59 80 582 ■			L 59 74 582 □			□	Poppa-Stern	135°	L0808012	L4410039
L 59 80 612 ■			L 59 74 612 □			■■	Combi-Bicolour	225°	L0808012	L4410039

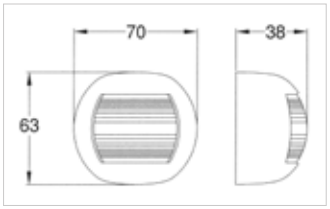
Fanali «Orsa Minore» 12V. < 12 metri - «Orsa Minore» navigation lights 12V. < 12 meters

Fanali di via «Orsa Minore» per imbarcazioni < 12 metri

Corpo fabbricato in policarbonato, lenti resistenti agli UV certificate SAE J576C. Protezione I.P. 56. Completi di lampadina da 12V. Montaggio a parete e chiusura a scatto. Omologazione Italia (RINA).

«Orsa Minore» navigation lights for boats with length up to 12 mt.

Body in polycarbonate. UV resistant lens. IP56. Supplied with bulb. Complete with Italy Approval (RINA).



Omologati secondo le norme internazionali IMO/Col-Reg72 - ABYC A16 - IMO/Col-Reg72 - ABYC A16 Specifications

Black Line

White Line

Grey Line

Articolo - Item Nero - Black	Cad.	Articolo - Item Bianco - White	Cad.	Articolo - Item Grigio - Grey wired	Cad.	Colore Colour	Adatto per Suitable for	Gradi Type	12V. inclusa - incl.	Led 24V. optional	Led 6-32V. optional
L 58 80 530		L 58 74 530		L 58 59 530			Sinistra-Left	112,5°	L0810012	L0808024	L4410039
L 58 80 550		L 58 74 550		L 58 59 550			Dritta-Right	112,5°	L0810012	L0808024	L4410039
L 58 80 560		L 58 74 560		L 58 59 560			Prua-Bow	225°	L0810012	L0808024	L4410039
L 58 80 580		L 58 74 580		L 58 59 580			Poppa-Stern	135°	L0810012	L0808024	L4410039
L 58 80 610		L 58 74 610		L 58 59 610			Combinato-Bicolour	225°	L0810012	L0808024	L4410039

Fanali «Orsa Minore» 12V. < 12 metri - «Orsa Minore» navigation lights 12V. < 12 meters

Black Line

White Line

Articolo - Item Nero - Black	Prezzo unitario Unit price	Confezione Packing	Articolo - Item Bianco - White	Prezzo unitario Unit price	Confezione Packing	Colore Colour	Adatto per Suitable for	Gradi	12V. included	24V. opt.	Led 6-32V. opt.
L 58 80 532			L 58 74 532				Sinistra-Left	112,5°	L0810012	L0808024	L4410039
L 58 80 552			L 58 74 552				Dritta-Right	112,5°	L0810012	L0808024	L4410039
L 58 80 562			L 58 74 562				Prua-Bow	225°	L0810012	L0808024	L4410039
L 58 80 582			L 58 74 582				Poppa-Stern	135°	L0810012	L0808024	L4410039
L 58 80 612			L 58 74 612				Combi-Bicolour	225°	L0810012	L0808024	L4410039

Fanali «Stella Polare» 12V. < 20 metri - «Stella Polare» navigation lights 12V. < 20 meters

Fanali di via «Stella Polare 20» per imbarcazioni < 20 metri

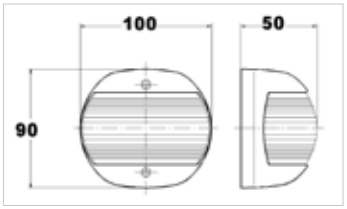
Corpo fabbricato in policarbonato autoestiguente, lenti in plexiglass resistenti agli UV certificate SAE J576c. Classe di protezione I.P. 56. Completi di lampadina e di attestato di Omologazione Italia (RINA), Francia (MMF) e Inghilterra (MCA). Chiusura esterna con viti inox.Montaggio a parete a foratura universale.

«Stella Polare 20» navigation lights for boats with length up to 20 mt.

Body in polycarbonate.
UV resistant lens.
IP56.
Supplied with bulb.
Complete with Italy Approval (RINA) - (MMF) France - (MCA) UK.
Universal wall-mounting.

1 12

24V



Black Line

White Line

Acciaio inox Aisi 316

Articolo - Item Nero - Black	Cad.	Articolo - Item Bianco - White	Cad.	Articolo - Item Aisi 316	Cad.	Colore Colour	Adatto per Suitable for	Gradi Type	12V. inclusa - incl.	Led 6-32V. opt.
L 57 80 530 ■		L 57 74 530 □		L 57 32 530 ▩		■	Sinistra-Left	112,5°	L0815012	L4410044
L 57 80 550 ■		L 57 74 550 □		L 57 32 550 ▩		■	Dritta-Right	112,5°	L0815012	L4410044
L 57 80 560 ■		L 57 74 560 □		L 57 32 560 ▩		□	Prua-Bow	225°	L0815012	L4410044
L 57 80 580 ■		L 57 74 580 □		L 57 32 580 ▩		□	Poppa-Stern	135°	L0810041	L4410044
L 57 80 610 ■		L 57 74 610 □		L 57 32 610 ▩		■■	Combi-Bicolour	225°	L0815012	L4410044

Fanali «Stella Polare» 12V. < 20 metri - «Stella Polare» navigation lights 12V. < 20 meters

Black Line

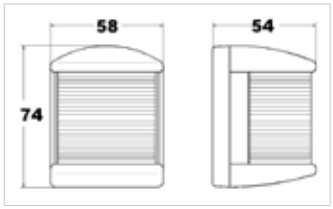
12

White Line

12

Articolo - Item Nero - Black	Prezzo unitario Unit price	Confezione Packing	Articolo - Item Bianco - White	Prezzo unitario Unit price	Confezione Packing	Colore Colour	Adatto per Suitable for	Gradi Type	12V. inclusa - incl.	Led 6-32V. optional
L 57 80 532 ■			L 57 74 532 □			■	Sinistra-Left	112,5°	L0815012	L4410044
L 57 80 552 ■			L 57 74 552 □			■	Dritta-Right	112,5°	L0815012	L4410044
L 57 80 562 ■			L 57 74 562 □			□	Prua-Bow	225°	L0815012	L4410044
L 57 80 582 ■			L 57 74 582 □			□	Poppa-Stern	135°	L0810041	L4410044
L 57 80 612 ■			L 57 74 612 □			■■	Combinato-Bicolour	225°	L0815012	L4410044

Fanali «Croce del Sud» 12V. < 12 metri - «Croce del Sud» navigation lights 12V. < 12 meters



Fanali di via «Croce del Sud» per imbarcazioni < 12 metri

Corpo in policarbonato autoestinguente e lente in plexiglass resistenti ai raggi UV. Modello omologato Italia (RINA) - Francia (MMF) - Inghilterra (MCA). Modelli stagni e di facile installazione con copertura a scatto. Classe di protezione I.P. 56. Completi di lampadina 12V. 10W. e di attestato di omologazione. Attacco a parete universale.

«Croce del Sud» navigation lights for boats with length up to 12 mt.

Body in polycarbonate. UV resistant lens. IP56. Supplied with bulb 12V. 10W. Complete with Italy Approval (RINA) - (MMF) France - (MCA) UK. Waterproof. Universal wall-mounting.

Omologati secondo le norme IMO - ColReg72 e complete di omologazione RINA - IMO/Col-Reg72 Specifications

Black Line

White Line

Abs cromato

Articolo - Item Nero - Black	Cad.	Articolo - Item Bianco - White	Cad.	Articolo - Item chromed Abs	Cad.	Colore Colour	Adatto per Suitable for	Gradi Type	12V. inclusa-incl.	Led 6-32V. opt.
L 36 80 530		L 36 74 530		L 36 79 530			Sinistra-Left	112,5°	L0810041	L4410044
L 36 80 550		L 36 74 550		L 36 79 550			Dritta-Right	112,5°	L0810041	L4410044
L 36 80 560		L 36 74 560		L 36 79 560			Prua-Bow	225°	L0810041	L4410044
L 36 80 580		L 36 74 580		L 36 79 580			Poppa-Stern	135°	L0810041	L4410044
L 36 80 610		L 36 74 610		L 36 79 610			Combi-Bicolour	225°	L0810041	L4410044

Fanali «Croce del Sud» 12V. < 12 metri - «Croce del Sud» navigation lights 12V. < 12 meters

Black Line

White Line

Articolo - Item Nero - Black	Prezzo unitario Unit price	Confezione Packing	Articolo - Item Bianco - White	Prezzo unitario Unit price	Confezione Packing	Colore Colour	Adatto per Suitable for	Gradi	12V. inclusa-incl.	Led 6-32V. opt.
L 36 80 532			L 36 74 532				Sinistra-Left	112,5°	L0810041	L4410044
L 36 80 552			L 36 74 552				Dritta-Right	112,5°	L0810041	L4410044
L 36 80 562			L 36 74 562				Prua-Bow	225°	L0810041	L4410044
L 36 80 582			L 36 74 582				Poppa-Stern	135°	L0810041	L4410044
L 36 80 612			L 36 74 612				Combi-Bicolour	225°	L0810041	L4410044

Led

Proiettore «Super-light» con presa bipolare

Fabbricato in Abs.
Provvisto di base cromata.
Rotazione di 360°.
Provvisto di filo allungabile e attacco impermeabile con presa.

Searchlight «Super Light» with plug connection

Manufactured in Abs.
Full 360° rotation, 12V. and 100W. Coiled cord can be extended and waterproof plug for connection. Chrome-plated base.

Articolo - Item	Modello - Model	Volts		Cad.
L 22 12 622	con attacco in piano with deck connection	12	9 Led x 3W.	

Led

Proiettore «Super-light» con presa accendisigari

Fabbricato in Abs.
Provvisto di base cromata.
Rotazione di 360°.
Provvisto di filo allungabile e presa accendisigari.

Searchlight «Super Light» with cigarette lighter connection

Manufactured in Abs.
Full 360° rotation, 12V. and 100W. Coiled cord can be extended and waterproof plug for connection. Chrome-plated base.

Articolo - Item	Modello - Model	Volts		Cad.
L 22 01 601	con attacco in piano with deck connection	12	9 Led x 3W.	

A

B

C

Ricambi per proiettori

Spare parts for spotlight

Articolo - Item		Modello - Model	Cad.
L 22 00 022	A	Basetta attacco al piano Deck connection Ø 65 mm.	
L 22 12 000	B	Bulbo di ricambio-Spare bulb	
N 21 20 150	C	Attacco pulpito-Pulpit connection Ø 25 mm.	

1

Caricabatteria Mini USB

Tensione ingresso: 12-24VDC.

Mini Charger USB type

Input Voltage 12-24VDC.

Articolo - Item	USB Port	mm.	1 Kit
L 06 01 342	1	Ø 25 x 47	

1

Caricabatteria USB

Tensione ingresso: 12-24VDC.

Charger USB type

Input Voltage 12-24VDC.

Articolo - Item	USB Port	mm.	1 Kit
L 06 01 348	1	102,3	
L 06 02 348	2	102,3	

1

Interruttore magnetotermico da incasso quadrato

- Ratings: 50A. to 200A.
- Tensione: 42 VDC Maximum
- Interrupt rating: 3000A. @ 30 VDC
- Temperatura d'esercizio: -32 °C to 82 °C
- Temperatura magazzino: -34 °C to 149 °C
- Scatola: Thermoset plastic, UL rated 94V0
- IP67

High-Amp square recess circuit breaker

- Ratings: 50A. to 200A.
- Voltage: 42 VDC Maximum
- Interrupt rating: 3000A. @ 30 VDC
- Operating Temperature: -32 °C to 82 °C
- Storage Temperature: -34 °C to 149 °C
- Housing: Thermoset plastic, UL rated 94V0
- IP67

Articolo - Item	Amp.	mm.	Cad.
L 06 05 615	50	74 x 49	
L 06 06 615	60	74 x 49	
L 06 08 615	80	74 x 49	
L 06 10 615	100	74 x 49	
L 06 15 615	150	74 x 49	

1

Interruttore magnetotermico

- Ratings: 50A. to 200A.
- Tensione: 42 VDC Maximum
- Interrupt rating: 3000A. @ 30 VDC
- Temperatura d'esercizio: -32 °C to 82 °C
- Temperatura magazzino: -34 °C to 149 °C
- Scatola: Thermoset plastic, UL rated 94V0
- IP67

High-Amp circuit breaker

- Ratings: 50A. to 200A.
- Voltage: 42 VDC Maximum
- Interrupt rating: 3000A. @ 30 VDC
- Operating Temperature: -32 °C to 82 °C
- Storage Temperature: -34 °C to 149 °C
- Housing: Thermoset plastic, UL rated 94V0
- IP67

Articolo - Item	Amp.	mm.	Cad.
L 06 06 616	60	74 x 49	
L 06 08 616	80	74 x 49	
L 06 10 616	100	74 x 49	
L 06 15 616	150	74 x 49	

Midi ATO-ATC Fuse

Fusibili lamellari e portafusibili — **Fuses and fuses holder**

Articolo - Item	Mod.	mm.	pz.-pcs.	Colore Colour	Prezzo unitario Unit price	Confezione Packing
L 06 11 517	A	19 x 5	10			
L 06 05 519	B 5A.	19 x 5	10			
L 06 10 519	B 10A.	19 x 5	10			
L 06 15 519	B 15A.	19 x 5	10			
L 06 20 519	B 20A.	19 x 5	10			
L 06 30 519	B 30A.	19 x 5	10			

▸Adatti per - Suitable for: Z2010515-Z2000420-Z2000421-Z2001420-Z2004514-Z2006514-Z2011514-Z2010511

Mini ATM Fuse

Fusibili «Mini» — **Fuses «Mini»**

Articolo - Item	Mod.	mm.	pz.-pcs.	pz.-pcs.	Prezzo unitario Unit price	Confezione Packing
L 06 03 504	3A.	11,2 x 4	100	10		
L 06 04 504	4A.	11,2 x 4	100	10		
L 06 05 504	5A.	11,2 x 4	100	10		
L 06 07 504	7,5A.	11,2 x 4	100	10		
L 06 10 504	10A.	11,2 x 4	100	10		
L 06 15 504	15A.	11,2 x 4	100	10		
L 06 20 504	20A.	11,2 x 4	100	10		
L 06 25 504	25A.	11,2 x 4	100	10		
L 06 30 504	30A.	11,2 x 4	100	10		

▸Adatti per - Suitable for: Z2004513-Z2006513-Z2011513

Micro ATM Fuse Low Profile

Fusibili «Micro» — **Fuses «Micro»**

Articolo - Item	Mod.	mm.	pz.-pcs.	pz.-pcs.	Prezzo unitario Unit price	Confezione Packing
L 06 03 503	3A.	11,2 x 4	100	10		
L 06 04 503	4A.	11,2 x 4	100	10		
L 06 05 503	5A.	11,2 x 4	100	10		
L 06 07 503	7,5A.	11,2 x 4	100	10		
L 06 10 503	10A.	11,2 x 4	100	10		
L 06 15 503	15A.	11,2 x 4	100	10		
L 06 20 503	20A.	11,2 x 4	100	10		
L 06 25 503	25A.	11,2 x 4	100	10		
L 06 30 503	30A.	11,2 x 4	100	10		

▸Adatti per - Suitable for: Z2010512

Maxi Fuse

Fusibili «Maxi» — **Fuses «Maxi»**

Articolo - Item	Mod.	mm.	pz.-pcs.	pz.-pcs.	Prezzo unitario Unit price	Confezione Packing
L 06 20 505	20A.	29 x 9	100	10		
L 06 30 505	30A.	29 x 9	100	10		
L 06 40 505	40A.	29 x 9	100	10		
L 06 50 505	50A.	29 x 9	100	10		
L 06 60 505	60A.	29 x 9	100	10		
L 06 70 505	70A.	29 x 9	100	10		
L 06 80 505	80A.	29 x 9	100	10		

▸Adatti per - Suitable for: Z2045750-Z2010514

ANL

Fusibile

Capacità: da 35A. a 150A.
Tensione: 32VDC massima.

Bolt-on fuse

Ratings: 35A. - 150A.
Voltage: 32VDC maximum.

Articolo - Item	Materiale - Material	mm.	Capacità - Capacity Amp.	Cad.
L 06 03 618	Bakelite	82 x 22	35	
L 06 05 618	Bakelite	82 x 22	50	
L 06 06 618	Bakelite	82 x 22	60	
L 06 08 618	Bakelite	82 x 22	80	
L 06 10 618	Bakelite	82 x 22	100	
L 06 13 618	Bakelite	82 x 22	130	
L 06 15 618	Bakelite	82 x 22	150	

ATC

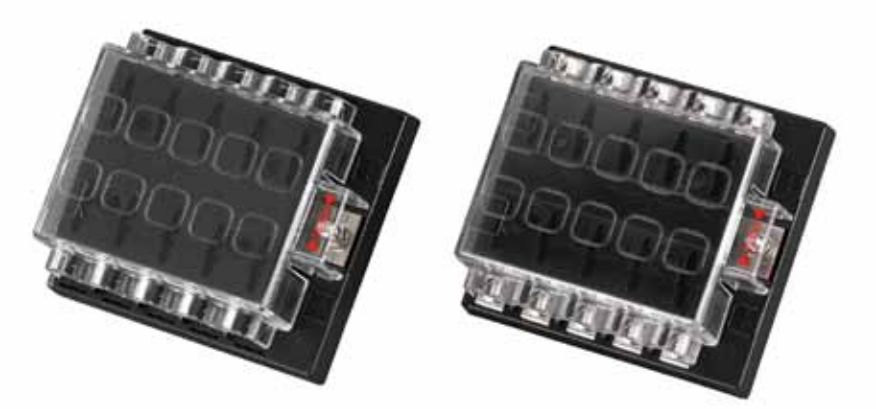
Scatola portafusibili per fusibili lamellari

Sedi fusibili 6.
Max 25A. per circuito; 150A. per blocco.
Tensione ammessa: 32VDC maximum.
Versione per fusibili auto.

Quick connect terminal blade fuse panel

6 Gang.
Max 25A. per circuit; 150A. per block.
Voltage: 32VDC maximum.
For auto fuse.

Articolo - Item	Materiale - Material	mm.	Tipo - Type	Cad.
L 06 01 611	PC	93 x 67	-	
L 06 02 611	PC	93 x 67	con massa - w/bolts	



ATC

Scatola portafusibili per fusibili lamellari

Sedi fusibili 10.
Max 25A. per circuito; 150A. per blocco.
Tensione ammessa: 32VDC maximum.
Versione per fusibili auto.

Quick connect terminal blade fuse panel

10 Gang.
Max 25A. per circuit; 150A. per block.
Voltage: 32VDC maximum.
For auto fuse.

Articolo - Item	Materiale - Material	mm.	Tipo - Type	Cad.
L 06 01 613	PC	92 x 100	-	
L 06 02 613	PC	92 x 100	con massa - w/bolts	

VHF COBRA HH125 VP EU

VHF Cobra HH125 VP EU a costruzione IPx7 (Impermeabile per 30 Min. ad un metro di profondità). Schermo LCD illuminabile, presa microfono/altoparlante/cuffia esterni, indicatore d'intensità del segnale di ricezione. Funzione Dual Watch.
Tutti i canali internazionali.
Tasto riservato al canale 16 di emergenza.
Scansione su tutti i canali.
Completo di carica batterie, attacco cintura e cinghietta.

VHF COBRA HH125 VP EU

Battery Life 20 hours Dual Power VHF Cobra HH125 VP EU Marine Transciver Meets IP-X7 waterproof requirements (30 min. in 1 meter depth). Alerts with an audible tone and visual alarm if threatening weather is nearby. Instant access to channel 16 for emergency situations; Allows connection of hands-free accessories; Dual Watch (Monitors two channels at once — Channel 16 and one user selected channel); AC Charger and Submersible Carry Case

Articolo - Item	Potenza - Power	Audio Power	Batterie - Batteries	Cad.
L 31 33 667	Max: 3 W - Min 1 W.	250 mW - 8 Ohm	5 AAA 850 mAh	

VHF COBRA HH325 VP EU

VHF Cobra HH325 VP EU a costruzione IPx7 (Impermeabile per 30 Min. ad un metro di profondità), portatile compatto e professionale con funzioni VibrAlert®, Call Tones, Roger Beep, che consentono un aiuto nel dialogo. Grande Display illuminato.
Funzione Dual/Tri watch.
Tutti i Canali Internazionali.
Tasto riservato al canale 16 e 9 di emergenza. Scansione su tutti i Canali o su quelli Memorizzati.

VHF COBRA HH325 VP EU

Compact hand held VHF Cobra HH325 VP EU featuring VibrAlert®, Call Tones, Roger Beep dialog helping functions. Meets IP-X7 waterproof requirements, (30 min. in 1 meter depth). Large illuminated LCD Display.
Dual Watch Tri-Watch function;
Allows operation on International channels;
Emergency Channel Instant access to channel 16 and 9; Scan all channels to find conversations in progress.

Articolo - Item	Potenza - Power	Autonomia - Battery life	Batterie - Batteries	Cad.
L 31 33 668	Max 5 W - Min 1 W.	11 ore - hours	NIMH 1500 mAh 12V	

COBRA F55 VHF

Cobra F55 con VHF e DSC classe D. JIS7 completamente waterproof, adatto all'uso in plancia all'aperto.
Dotato di cavo interfaccia GPS, microfono con filtro per rumori che permette una chiara trasmissione della voce,indicatore d'intensità del segnale di ricezione, blocco tastiera. Tutti i canali internazionali, tasto riservato al canale 16 di emergenza - tasto distress dedicato per canale 70 DSC. Scansione su tutti i canali, Dual Watch (scansione del canale 16 + uno a scelta).
Kit di installazione su staffa ed incasso.

COBRA F55 VHF

Meets JIS7 waterproof requirements, perfect for on deck use. GPS Interface Cable allows connection of a GPS receiver. Noise canceling microphone with controls. Allows operation on International channels, Channel Instant access to channel 16 and Emergency Channel - distress signal at the touch of a button with dedicated ch. 70 receiver. Scan all channels to find conversations in progress, Dual Watch (Monitors two channels at once - Channel 16 and one user selected channel). Flush Mount Kit & Surface/ Overhead Mount Bracket.

Articolo - Item	Colore - Colour	Potenza - Power	mm.	Cad.
L 31 33 665	■	Max 25 W - Min 1 W.	57H x 159 x 180	
L 31 33 666	□	Max 25 W - Min 1 W.	57H x 159 x 180	

Segnalatore EPIRB GME MT403 (Cat. 2)

Segnalatore di emergenza per l'invio automatico dei dati di posizione al Centro Coordinamento Soccorsi tramite il sistema satellitare Cospas Sarsat. Può essere attivato manualmente o mediante immersione grazie allo Sea Switch. Obbligatorio su imbarcazioni da diporto abilitate alla navigazione senza limiti e, dal 1/1/2008, su unità da pesca abilitate alla navigazione oltre le 6 miglia.

EPIRB BEACON GME MT403 (Cat. 2)

Sends Search and Rescue authorities a digital distress signal, including an identification code that is linked to the owner's details. These beacons can be used worldwide, Water and manual activation, Emergency beacons are required for pleasure navigation without limits from shore. From 1/1/2008 the units will be required on fishing boats for navigation over 6 miles from shore.

Articolo - Item	Trasmissione - Transmission	mm.	Cad.
L 31 33 671	406 MHz e 121,5 MHz.	260 x 102 x 83	

Segnalatore EPIRB GME MT403FF (Cat. 1)

Segnalatore di emergenza per l'invio automatico dei dati di posizione al Centro Coordinamento Soccorsi tramite il sistema satellitare Cospas Sarsat. Attivazione automatica prima di raggiungere i 4 metri di profondità, si può attivare anche manualmente. Obbligatorio su imbarcazioni da diporto abilitate alla navigazione senza limiti e, dal 1/1/2008, su unità da pesca abilitate alla navigazione oltre le 6 miglia.

EPIRB BEACON GME MT403FF (Cat. 1)

Sends Search and Rescue authorities a digital distress signal, including an identification code that is linked to the owner's details. Water and manual activation. Emergency beacons are required for pleasure navigation without limits from shore. From 1/1/2008 the units will be required on fishing boats for navigation over 6 miles from shore.

Articolo - Item	Trasmissione - Transmission	mm.	Cad.
L 31 33 673	406 MHz e 121,5 MHz.	355 x 157 x 102	

Basi per poltroncine - Pedestals for pilote seats

Base per poltroncina
Modello fisso.
Base superiore realizzata in alluminio.

Pedestal for pilot seat
Steady model.
Upper base manufactured in aluminium.

Articolo - Item	mm.	Stelo - Stem	Base inferiore Lower base Ø mm.	Rotazione Revolving	Cad.
O 14 26 056	550	Alu Ø 90 mm. Anodizzato - Anodised	240	360°	

Capottine «Sombrero Alu» - Light tops «Sombrero Alu»

Telo Blu «Long Life» lunga tenuta ai raggi UV
Blue light top «Long Life» long duration UV resistance

Sombrero Blu Strong 2 archi-arches Alu White

- Velocità max di utilizzo - Max speed 35mph
- Telo blu - Blue colour top
- Strong

Articolo - Item	cm.	cm.	cm.	Archi - Arches	Cad.
O 39 02 135	130	180	110	2	
O 39 02 155	150	180	110	2	

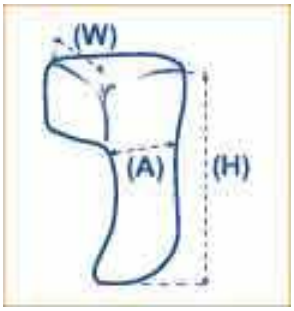
Sombrero Blu Strong 3 archi-arches Alu White

- Velocità max di utilizzo - Max speed 35mph
- Telo blu - Blue colour top

Articolo - Item	cm.	cm.	cm.	Archi - Arches	Cad.
O 39 03 170	170	180	110	3	
O 39 03 185	180	180	110	3	
O 39 03 200	200	180	110	3	
O 39 04 150	150	180	140	3	
O 39 04 170	170	180	140	3	
O 39 04 185	185	180	140	3	
O 39 04 200	200	180	140	3	
O 39 04 225	220	180	140	3	

Nota - Note: accessori - accessories pag. 320 - 324 - 325 - 326 (Catalogo - Catalogue 2013/39)

Teli «Covy Lux» - «Covy Lux» covers



Telo copri motore completo «Covy Lux»

Per scegliere la misura del telo copri motore full body più adatta, si deve misurare l'altezza totale (H) e la larghezza (W). Per calcolare correttamente la massima altezza che il telo full body deve avere, sottrarre all'altezza del motore (H) la metà della larghezza (W).

Full engine cover «Covy Lux»

To get the right size of the full engine cover, one must measure the whole height (H) and the width (W). To get the right maxi height of the cover one must deduct the half of the width W) from the height of the engine (H).

Articolo - Item	Taglia-Size	W cm.	A cm.	L cm.	H cm.	pz.-pcs.	pz.-pcs.	Cad.
O 42 25 075	S	25	25	25	110	35	1	
O 42 15 087	M	30	70	50	135	35	1	
O 42 21 125	L	45	110	125	210	35	1	

Telo copri testa motore «Covy Lux»

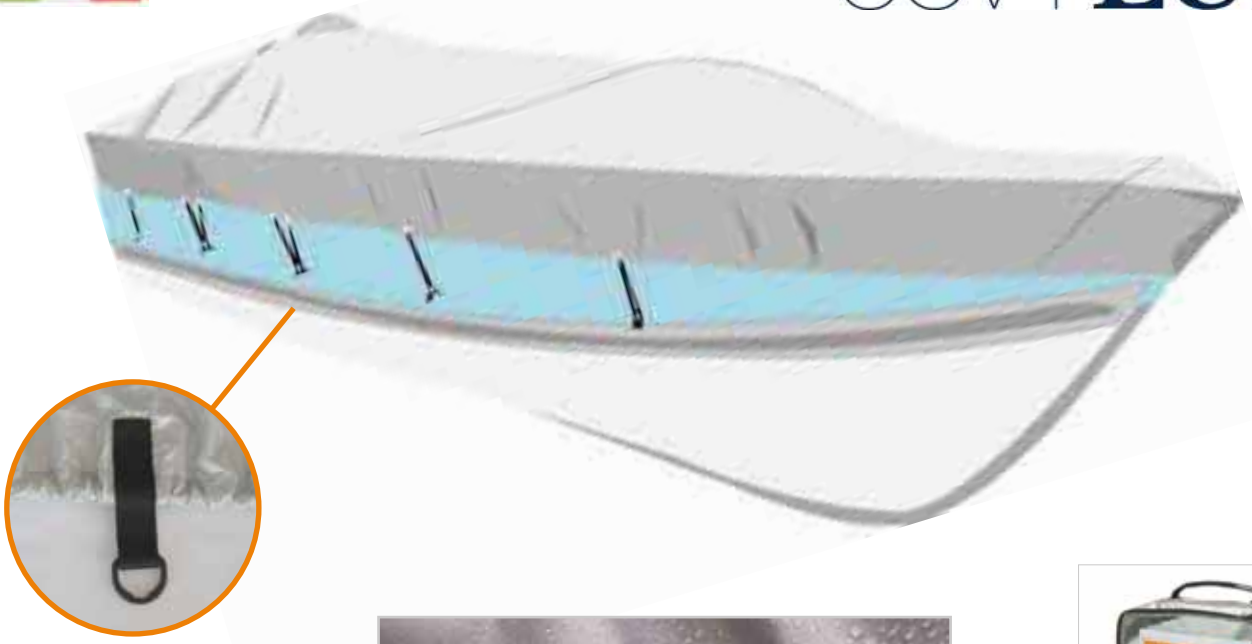
Sono fabbricati in resistentissimo poliestere 420D, spesso 0,15 mm. per garantire la massima protezione da pioggia e raggi UV.
Sono realizzati con una chiusura a corda che permette di farlo aderire al meglio a tutti i motori.
La potenza in HP è fornita a puro scopo indicativo, quindi per scegliere il telo prestare attenzione alle misure del motore.

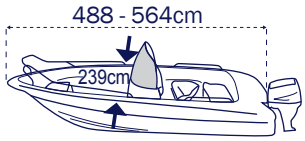
Engine cover «Covy Lux»

Made of extra strong polyester 420D with thickness 0,15 mm. to ensure a very high protection against rain and UV.
The cover is equipped with an useful line closing system to adapt it to the most part of engines.
The power in HP is provided only as a guide. To choose the right size of the cover one must get the size of the engine.

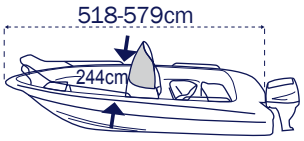
Articolo - Item	Taglia-Size	L cm.	W cm.	H cm.	pz.-pcs.	pz.-pcs.	Cad.
O 42 27 048	XS	48	27	33	50	1	
O 42 33 055	S	55	33	42	40	1	
O 42 35 063	M	63	35	48	30	1	
O 42 40 073	L	73	40	65		1	
O 42 45 075	XL	75	45	75		1	
O 42 60 090	XXL	90	60	80		1	

COVY LUX

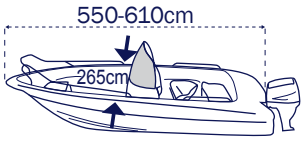




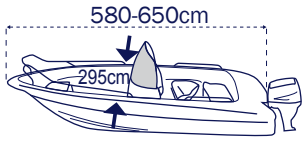
S



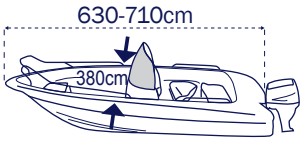
M



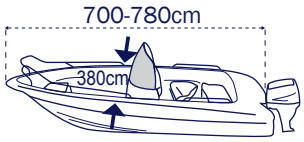
L



XL



XXL



MAXI

Telo copri barca «Covy Lux»

Questo prodotto è realizzato con materiali di altissima qualità.
Le misure da S a XL sono fabbricate in resistente poliestere 300D con spalmatura in PA per la migliore impermeabilità.
Il telo «Covy Lux» misura XXL è realizzato in poliestere 600D.
Tutti i teli sono dotati di un elastico interno per aderire al meglio a qualsiasi tipo di imbarcazione e hanno doppie cuciture per la migliore durata nel tempo.
Sono inoltre dotati di anelli a D antigraffio per fare passare la cima in dotazione ed effettuare un secondo fissaggio di sicurezza.
Il telo copri barca «Covy Lux» è compatibile con qualsiasi modello di imbarcazione da diporto.

Boat cover «Covy Lux»

This cover is manufactured in high quality materials for high protection of your boat.
Sizes from S to XL are manufactured in strong polyester 300D and PA coating to get a very high waterproofing level.
The XXL size cover is manufactured in polyester 600D.
The cover is equipped with an inner elastic to adapt it to the most part of boats and double-stitched for longer working life.
It is also equipped with D-ring for easy fitting.

Articolo - Item	Taglia Size	Adatto per barche for boats ⟷ cm.	⟷ max barca max boat cm.	N. cinghie Belts	Colore - Colour	pz.-pcs.	pz.-pcs.	Cad.
O 42 23 488	S	488 - 564	239	10	Argento-Silver	6	1	
O 42 24 579	M	518 - 579	244	10	Argento-Silver	6	1	
O 42 26 610	L	550 - 610	265	10	Argento-Silver	6	1	
O 42 29 650	XL	580 - 650	295	10	Argento-Silver	6	1	
O 42 38 710	XXL	630 - 710	380	10	Argento-Silver	6	1	
O 42 70 780	Maxi	700 - 780	400	10	Argento-Silver	6	1	

Teli «Covy Line» - «Covy Line» covers

Consigliato l'utilizzo
con pannello carichi sporgenti
Suggested for use
with exceeding load panel

D3920020
D3950050

Calza copri elica impermeabile

Ideale per la protezione dell'elica del motore fuoribordo durante il trasporto.
Colore arancio fluo.

Waterproof propeller cover

For whole protection of the propeller of outboard engines when carrying.
Fluorescent orange colour.

Articolo - Item	mm.	Cad.
O 22 25 070	30 x 30	

Argani elettrici - Electrical winches

A

B

C

D

Argani elettrici

Ideali per alaggio imbarcazioni, carico autovetture su camion, trattati con particolari procedimenti anti corrosione.
Alimentazione a 12V. con marcia avanti, indietro, fermo, ruota libero.

Electrical winches

With traction gear in steel.
With forward, neutral and reverse gear.
Supply: 12V.

Articolo - Item	Motore Engine W.	Rapporto Ratio	Modello Model	Telecomando di ricambio Spare remote control	Amp.	HP	Cavo Cable Ø mm. x L mt.	mm.	kg.	Cad.
N 08 32 114	1000	461:1	A	-			Ø 7,2 x 12,2			
N 08 32 113		166:1	B	-		1,3	5,5 x 15,2	395 x 117 x 120	13	
N 08 12 153	530	258:1	C	1N0802153	120	1,1	5 x 10	308 x 102 x 158		
N 08 12 464	450	464:1	D	1N0802464	40	0,4	5 x 9	240 x 254 x 190		

	Modello Model	Traino barca su carrello Boat pulling on trailer kg.	Traino barca in acqua Boat pulling in water kg.	Traino barca su terreno kg. Boat pulling on the ground kg.
PORTATA MAX MAXI LOAD	A	6000	4000	2000
	B	2045	1248	-
	C	-	900	-
	D	2700	2200	900

Secchiello lavapiatti - Dish box

1

Secchiello lavapiatti

Colore blu.
Realizzato in Pvc.

Dish box

Blue colour.
Manufactured in Pvc.

Articolo - Item	Colore - Colour	aperto-open mm.	Cad.
P 00 40 040	Blu - Blue	340 x 340	

1

Contenitore waterproof per Ipad **Waterproof case for Ipad**

Articolo - Item	mm.	Colore - Colour	Cad.
D 10 82 805	0,4 x 210 x 290		

1

Contenitore waterproof per Iphone **Waterproof case for Iphone**

Articolo - Item	mm.	Colore - Colour	Cad.
D 10 82 803	0,3 x 85 x 170		

1

Contenitore waterproof per macchina fotografica **Waterproof case for digital camera**

Articolo - Item	mm.	Cad.
D 10 82 807	0,3 x 120 x 180	

Raccordi rapidi - Marine toilet

Z1800006	
N0150037	1 presa a mare 1" 1/2
N1800038	2 valvole a sfera
N0134038	1 scarico a mare
N0156040	2 portagomma
N0150037	1 sea cock 1" 1/2
N1800038	2 ball valves
N0134038	1 thru hull
N0156040	2 hose connectors

Z1812006	
N0150025	1 presa a mare
N0180025	2 valvole a sfera
N0156025	1 portagomma maschio
N0134078	1 scarico a mare
N0150025	1 sea cock
N0180025	2 ball valves
N0156025	1 male hose connector
N0134078	1 thru hull

Kit presa a mare e scarico WC — **Kit strainer and WC exhaust**

Articolo - Item	Descrizione - Description	Cad.
Z 18 00 006	mod. per WC manuale a 2 saracinesche for manual WC	
Z 18 12 006	mod. per WC elettrico a 2 saracinesche for electrical WC	

Accessori WC - WC accessories

Kit di trasformazione per WC da manuale a elettrico

Ideale per i WC Trem.
Kit che consente la trasformazione da WC manuale ad elettrico.

Conversion kit for toilet

The manual toilet can be converted into an electric toilet.
Supplied with pump and electric motor.

Articolo - Item	Volts	mm.	Cad.
Z 18 00 712	12	435 x 360 x 330	
Z 18 24 712	24	435 x 360 x 320	

Kit di trasformazione per WC da manuale a elettrico completo di appoggio al piano

Ideale per i WC Trem.
Kit che consente la trasformazione da WC manuale ad elettrico.

Conversion kit for toilet

The manual toilet can be converted into an electric toilet.
Supplied with pump and electric motor.

Articolo - Item	Volts	mm.	Cad.
Z 18 00 040	12	435 x 360 x 330	
Z 18 24 040	24	435 x 360 x 330	

A

B

Interruttore pompa di sentina e allarme

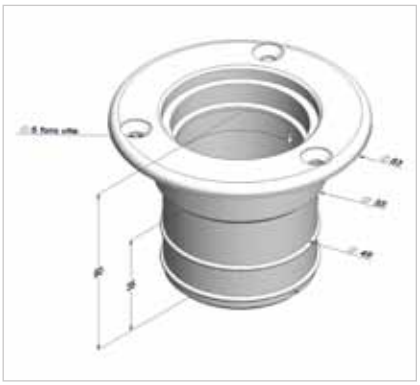
Realizzato in Abs di colore nero.
Tensione 12Vdc.

Bilge pump switch and alarm

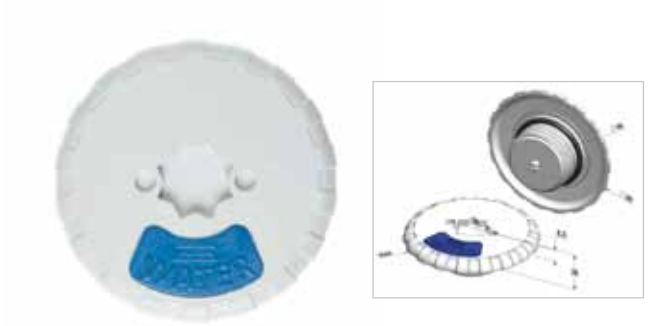
Material: Abs, black colour.
Voltage 12Vdc.

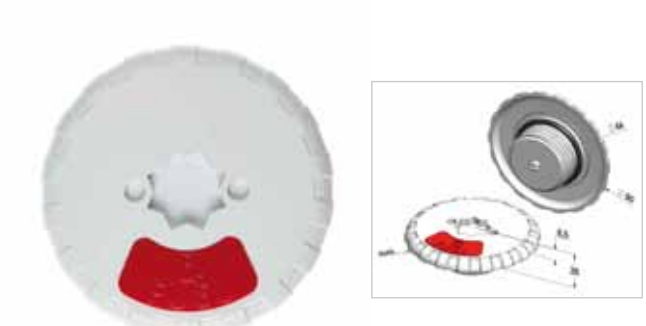
Articolo - Item	Mod.	mm.	Cad.
P 02 63 082	A	82 x 63	
P 02 63 115	B	115 x 63	

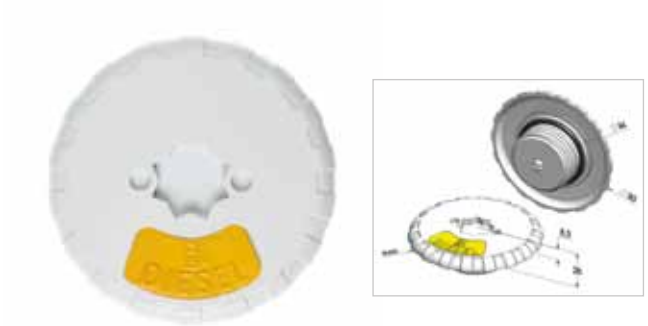
Tappi imbarco «Galaxy» - Fuel deck fillers «Galaxy»

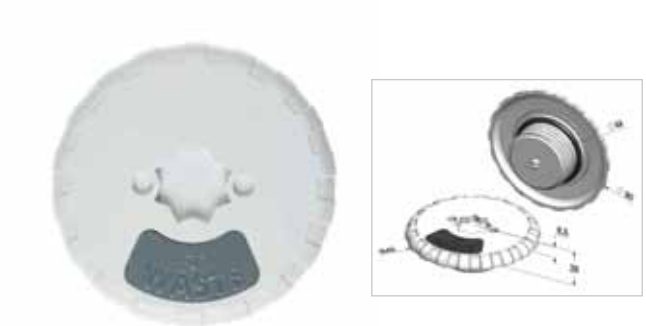


Galaxy









Nuovo tappo imbarco «Galaxy»
Realizzato in Abs di colore bianco.

New filling plug «Galaxy»
Manufactured in white colour Abs.

Articolo - Item	Mod.	Colore - Colour	Ø imbarco - plug mm.	Cad.
N 28 38 074	Water		38	
N 30 38 074	Gas		38	
N 30 74 050	Diesel		50	
N 29 74 050	Waste		50	
N 30 50 074	Gas		50	

Fascette - Clamps

Fascette inox Aisi 304 con inserto in gomma — Aisi 304 stainless steel clamps with rubber insert

Articolo - Item	Ø mm.	Cad.
E 60 08 605	8	
E 60 10 605	10	
E 60 12 605	12	
E 60 16 605	16	
E 60 20 605	20	
E 60 24 605	24	
E 60 28 605	28	
E 60 32 605	32	
E 60 36 605	36	

Filtri - Filters

Filtro doppio per carburante con bicchierino di decantazione in vetro e vite di spurgo — Double fuel filter with settling bowl and bleeding screw

Completo di cartuccia intercambiabile.
Per motori fino a 3500cc.
Corpo in lega leggera pressofusa.

Complete with interchangeable cartridge for engine max 3500cc.
Pressured casted light alloy body.

Articolo - Item	Portata max - Max allowed flow lt./h.	Cad.
N 01 21 012	50	

Filtro singolo per carburante con bicchierino di decantazione in vetro e vite di spurgo — Single fuel filter with settling bowl and bleeding screw

Completo di cartuccia intercambiabile.
Per motori fino a 3500cc.
Corpo in lega leggera pressofusa.

Complete with interchangeable cartridge for engine max 3500cc.
Pressured casted light alloy body.

Articolo - Item	Portata max - Max allowed flow lt./h.	Cad.
N 01 21 014	50	

Filtro singolo per carburante con bicchierino di decantazione in alluminio e vite di spurgo — Single fuel filter with settling bowl and bleeding screw

Completo di cartuccia intercambiabile.
Per motori fino a 3500cc.
Corpo in lega leggera pressofusa.

Complete with interchangeable cartridge for engine max 3500cc.
Pressured casted light alloy body.

Articolo - Item	Portata max - Max allowed flow lt./h.	Cad.
N 01 21 016	50	

Decantatore carburante con bicchierino trasparente e vite di spurgo — Fuel decanter with transparent bowl and bleeding screw

Per motori oltre 2500cc.
Corpo in lega leggera pressofusa.

For engine over 2500cc.
Pressured casted light alloy body.

Articolo - Item	Portata max - Max allowed flow lt./h.	Cad.
N 01 22 035	100	

Filtro di ricambio in ottone per decantatore — Brass spare filter for decanter

Articolo - Item	Cad.
N 01 32 035	

Piastra porta filtri con foro passante in lega pressofusa

Screw plate with through hole Pressure casted light alloy

Articolo - Item	Cad.
N 01 22 022	

Cartuccia di ricambio filtro nafta per motori sino a 350cc.

Spare cartridge for diesel filter, for engine max 350cc.

Articolo - Item	Portata max - Max allowed flow lt./h.	Cad.
N 01 20 294	50	

Bicchierino trasparente di ricambio in vetro

Transparent spare bowl

Articolo - Item	Cad.
N 01 23 013	

Bicchierino di ricambio in alluminio

Aluminium spare bowl

Articolo - Item	Cad.
N 01 23 015	

Kit di n. 2 raccordi girevoli + n. 2 portagomma mm. 8 + n. 4 guarnizioni

Kit of 2 swivelling fittings + 2 terminals of 8 mm. + 4 gaskets

Articolo - Item	Ø mm.	Cad. kit
N 01 24 083	8	

Kit di n. 2 raccordi girevoli + n. 2 portagomma mm. 10 + n. 4 guarnizioni

Kit of 2 swivelling fittings + 2 terminals of 10 mm. + 4 gaskets

Articolo - Item	Ø mm.	Cad. kit
N 01 24 086	10	

Kit di n. 2 portagomma dritti Ø 8 mm. + n. 2 guarnizioni

Kit of 2 straight hose fittings Ø 8 mm. + 2 gaskets

Articolo - Item	Ø mm.	Cad. kit
N 01 24 084	8	

Kit di n. 2 portagomma dritti Ø 10 mm. + n. 2 guarnizioni

Kit of 2 straight hose fittings Ø 10 mm. + 2 gaskets

Articolo - Item	Ø mm.	Cad. kit
N 01 24 085	10	

Nuove passerelle «Super Light» - New gangways «Super Light»

1

Passerella «Super Leggera» in legno marino

Fabbricata totalmente in legno. Provvista di ruote e di perno.

«Super Light» gangway in marine wood

Fully manufactured in wood. Provided with wheels and pivot.

Articolo - Item	cm.	cm.	kg.	Cad.
S 21 51 200	200	3,8	8	

Peso - Weight 8 kg.

1

Passerella pieghevole «Super Leggera» in legno marino

Fabbricata totalmente in legno. Provvista di ruote e di perno piroettante.

«Super Light» folding gangway in marine wood

Fully manufactured in wood. Provided with wheels and turning pivot.

Articolo - Item	cm.	cm.	kg.	Cad.
S 21 51 201	200	3,8	10	

Peso - Weight 10 kg.

1kit

Attacchi per candelieri per passerelle «Poker» e monotrave

Kit composto da due attacchi a L da applicare sotto il pianale e da un occhiello da applicare sul lato bicchiere.

Stanchion joints for «Poker» and single-beam gangways

Kit made of a pair of L-type joints to be fitted under the top and an eye to be fitted on the fastening buckle.

Articolo - Item	Kit	Cad. kit
S 18 00 050	2 attacchi + anello 2 joints + ring	

Passerelle elettriche 12-24V. - 12-24V. Electric gangways

Passerella con movimentazione elettrica
Pianale in legno carabottino
Struttura in alluminio smaltato bianco
Assorbimento max 2,5A.

Electric gangway
Anti-sliding wooden grating floor
Frame in white enameled aluminium
Consumption max. 2,5A.

«White Star»
Alu

Possibilità di mantenerla in completa posizione verticale

Portata 100 kg. a gruetta

It is possible to keep the gangway in a complete vertical position

Maximum load 100 kg. when used as davit

1

made in

Passerella-gruetta telescopica con movimentazione elettrica servoassistita con radio comando a distanza e pianale in legno carabottino

Fabbricata in alluminio anodizzato e smaltato bianco. Movimento automatico a motore elettrico con telecomando e centralina. Candelieri abbattibili automaticamente. Pianale in legno antiscivolo e struttura in alluminio. Staffa per montaggio all'imbarcazione. Completa di pannello di comando ad incasso, telecomando a breve distanza e di radiocomando a lunga distanza.
Modello telescopico servoassistito.

Servo-assisted telescopic 12V. electric gangways with radio control and anti-sliding wooden grating floor

Servo-assisted model complete with remote radio control and electric station. Frame in white enameled anodised aluminium. Complete with pistons. 12 V. power supply. Dinghy max. 50 kg. Stanchions can be brought down automatically. With built-in control panel, short distance remote control and long distance remote control.
Servo-assisted telescopic model.

Articolo - Item	aperta-open cm.	chiusa-closed cm.	max cm.	aperta-open kg.	Kg. sollevabili a gruetta Lifting weight kg.	kg.	Volts	Cad.
S 23 12 235	235	150	40	100	100	44	12	
S 23 24 235	235	150	40	100	100	44	24	

Linea «Ventum» - «Ventum» Line

«Melamina alimentare - Melamine tableware»

6

Tazza da colazione con piattino — **Breakfast cup with plate**

Articolo - Item	Confezione Packing
D 22 06 038	

1

Vassoio — **Tray**

Articolo - Item	Modello-Model	mm.	Cad.
D 22 25 035	Oval	355x250	
D 22 28 038	Rectangular	380x280	

1 set

Zuppiera con coperchio — **Soup touren**

Articolo - Item	mm.	Cad.
D 22 25 115	220x115 h	

6

Piatto fondo — **Deep dinner plate**

Articolo - Item	Ø mm.	Confezione Packing
D 22 06 025	220	

6

Tazzina da caffè con piattino — **Coffe cup and saucer**

Articolo - Item	Confezione Packing
D 22 06 003	

6

Piatto frutta — **Dessert plate**

Articolo - Item	Ø mm.	Confezione Packing
D 22 06 020	215	

Linea «Tortuga» - «Tortuga» Line

«Melamina alimentare - Melamine tableware»

6

Piatto piano — **Dinner plate**

Articolo - Item	Ø mm.	Confezione Packing
D 21 06 028	288	

1

Vassoio — **Tray**

Articolo - Item	Modello-Model	mm.	Cad.
D 21 25 035	Oval	355x250	
D 21 28 038	Rectangular	380x280	

6

Piatto frutta — **Dessert plate**

Articolo - Item	Ø mm.	Confezione Packing
D 21 06 020	215	

6

Piatto fondo — **Deep dinner plate**

Articolo - Item	Ø mm.	Confezione Packing
D 21 06 025	255	

6

Tazzina da caffè con piattino — **Coffe cup and saucer**

Articolo - Item	Confezione Packing
D 21 06 003	

6

Tazza da colazione con piattino — **Breakfast cup with plate**

Articolo - Item	Confezione Packing
D 21 06 038	

A

B

Lavello tondo a 1 fuoco — Cylinder sink with 1 burner

Articolo - Item	Modell - Model	⟷ mm.	↕ mm.	⟋ mm.	Bruciatori - Burners	Cad.
Z 08 01 323	A - Lavello - Cylinder sink	520	250+120	325	1SR (1750W)	
Z 08 01 487	B - Rubinetto acqua fredda - Cold water faucet					

A

B

C

Lavello rettangolare a 2 fuochi — Rectangular sink with 2 burners

Articolo - Item		Modell - Model	⟷ mm.	↕ mm.	⟋ mm.	Bruciatori - Burners	Cad.
Z 08 01 400	A	Piano con vetro singolo Single glass unit	720	50+120	338	1SR (1750W) - 1AUX (1000W)	
Z 08 01 401	B	Piano con vetro doppio Double glass unit	720	50+120	338	1SR (1750W) - 1AUX (1000W)	
Z 08 01 468	C	Mixer acqua calda/fredda Cold/hot water mixer					

Barbecue - BBQ

Barbecue a gas per bombola fissa

Termocoppia di sicurezza.
Accensione elettronica inclusa.

Fixed connection BBQ

Thermocouple with safety valve.
Electronic ignition.

Articolo - Item	⟷ mm.	↕ mm.	⤢ mm.	Area cottura-Cooking area mm.	Cad.
Z 08 02 989	700	250	360	500 x 300	

Kit per uso bombole rapide «Camping Gaz»

Modello privo di bombole.

Kit for easy click gas canister connection

Gas canister not included.

Articolo - Item	Cad.
Z 08 02 012	

Barbecue a carbonella

Charcoal BBQ

Articolo - Item	Cad.
Z 08 02 013	

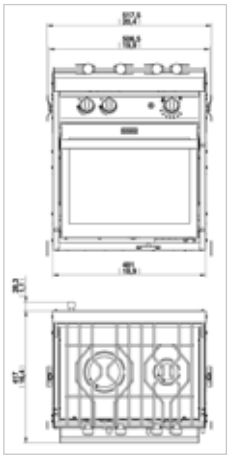
Cucine - Cooking

Cucina a 2 fuochi «Force 10»

Termostato, luce interna, accensione elettronica, grill incluso. Porta e interno di facile pulizia, bruciatori in acciaio inox, sospensione cardanica. Fermapentole, ripiano e griglia forno in acciaio inox inclusi in ogni unità. Porta in vetro con chiusura di sicurezza.

«Force 10» - 2 Burner gimbaled ranges

The 2-Burner Gimbal Galley Ranges feature stainless steel construction, thermocouple protection on all burners a thermostatically controlled oven with a broiler, electronic spark ignition and a slide away oven door with viewing window.



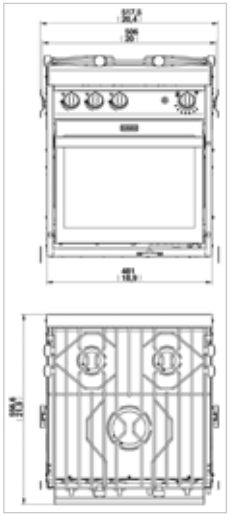
Articolo - Item	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	kg.	Lt.	Cad.
Z 08 63 256	518	546	590	508	546	445	30	23	

Cucina a 3 fuochi «Force 10»

Termostato, luce interna, accensione elettronica, grill incluso. Porta e interno di facile pulizia, bruciatori in acciaio inox, sospensione cardanica. Fermapentole, ripiano e griglia forno in acciaio inox inclusi in ogni unità. Porta in vetro con chiusura di sicurezza.

«Force 10» - 3 Burner gimbaled ranges

The 2-Burner Gimbal Galley Ranges feature stainless steel construction, thermocouple protection on all burners a thermostatically controlled oven with a broiler, electronic spark ignition and a slide away oven door with viewing window.



Articolo - Item	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	kg.	Lt.	Cad.
Z 08 63 356	518	578	603	508	546	559	36	26	

Poltroncina mod. «Venus» - Seat mod. «Venus»

Nuova poltroncina pieghevole mod. «Venus»

Colore Ecrù - Blu
Modello pieghevole con maniglia per il trasporto.
Realizzata in tela acrilica.
Tubi in alluminio Ø 25 mm.

New folding seat mod. «Venus»

Colours Ecrù - Blue
Folding model with carrying handle.
Manufactured in acrylic fabric.
Aluminium pipes Ø 25 mm.

Articolo - Item	Colore - Colour	Cad.
D 17 45 050	Ecrù	
D 17 45 075	Blu - Blue	

Biciclette pieghevoli speciali «Marina» - Folding bicycles «Marina»

1

Bici pieghevole

Realizzata in acciaio verniciato.
Sella in poliuretano.
Provvista di ruote da 16”.
Parafanghi in plastica.

Folding bicycle

Manufactured in painted steel.
Polyurethane saddle.
Provided with 16” wheels.
Plastic fenders.

Articolo - Item	Colore - Colour	cm.	kg.	Cad.
O 00 16 012	Nero opaco - Opaque black	69 x 29 x 42	12	

1

Bici pieghevole con cambio

Realizzata in acciaio verniciato.
Sella in poliuretano.
Provvista di ruote da 16”.
Cambio Shimano a 6 marce.

Folding bicycle with gears

Manufactured in painted steel.
Polyurethane saddle.
Provided with 16” wheels.
Shimano gears with 6 speeds.

Articolo - Item	Colore - Colour	cm.	kg.	Cad.
O 00 16 013	Nero opaco - Opaque black	73 x 30 x 43	13	

Cestino - Trolley

Cestino-Trolley doppio uso

Adatto per bicicletta e ideale come contenitore per la spesa.

Multi basket trolley

Suitable for use on bicycle and as a shopping basket.

Articolo - Item	Colore - Colour	cm.	Cad.
O 00 40 080	Nero - Black	40 x 32 x 29	

Dotazioni per stabilimenti balneari - Beach resort equipment

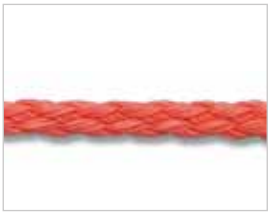
Dotazioni obbligatorie per spiaggia - Compulsory equipment for the beach

L 29 10 050

L 00 22 350

T 02 32 030

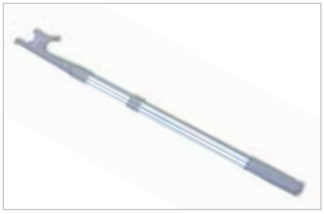
T 02 11 090



T 11 08 000

Dotazioni obbligatorie per unità a remi o pattino - Compulsory equipment for oar units or pedalo

N 14 35 060



R 00 30 060

T 90 08 300

N 10 20 015

Inoltre:
1 paio di pinne - pair of swimfins - 1 maschera da sub - diver's mask - 1 Baywatch

Dotazioni obbligatorie per moto d'acqua - Compulsory equipment for water motors

D 14 00 958

X 00 00 210

M 05 06 060

L 05 00 009

L 31 33 667

L 02 00 480

L 20 00 021

B 30 03 000

B 19 10 103

Inoltre - in addition:
1 barella - gurney - 1 paio di pinne - 1 pair of swimfins - 1 stacco moto d'acqua - cut-out device - 1 paio di scarpe neoprene - pair of neoprene shoes

Bandiere - Flags

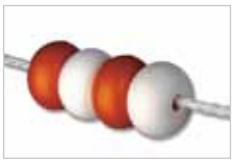
N 54 77 030

Inoltre - in addition:
1 rossa - red - 1 bianca - white

Linee di galleggiamento - Waterlines

N 03 06 001

T 24 10 000



N 18 74 030

P 11 17 077

P 10 05 049

P 11 25 001

BLUE SEA SYSTEMS

360 PANEL SYSTEM

Istruzioni per realizzare pannelli Custom
Custom 360 Panel Worksheet—Instructions

1. CONTORNARE CON UNA PENNA IL MODULO O I MODULI PRESCELTI PER COMPORRE IL PANNELLO (VEDI PAG. 79).
Verificare i formati disponibili presenti alla pagina 80.

2. INDICARE NELL'APPOSITO SPAZIO IL VOLTAGGIO DESIDERATO.

3. INDICARE NELL'APPOSITO SPAZIO IL NOME E IL NUMERO DEL MODULO DA VOI RICHIESTO.
Verificare i moduli disponibili presenti alla pagina 81.

4. INDICARE NOME E CODICE DEGLI ACCESSORI DA INSERIRE NEL SEGUENTE MODO:
A. Scegliere la tipologia di accessorio da inserire (pag. 81), indicando potenza e codice, servendosi del catalogo.
B. Indicare numero e nome di etichetta (pag. 82-83).

5. INDICARE NOME E CODICE DELL'ACCESSORIO CHE SI VUOLE INSERIRE NEL MODULO.

Use the Panel Layout Grid to record all module and component details required for your custom panel.

1. DRAW A BOX INDICATING THE PANEL FRAME SIZE AND ORIENTATION YOU WANT.
Choose from the selection of panel frame sizes and orientations illustrated on *Panel Frames Table*—page 80.

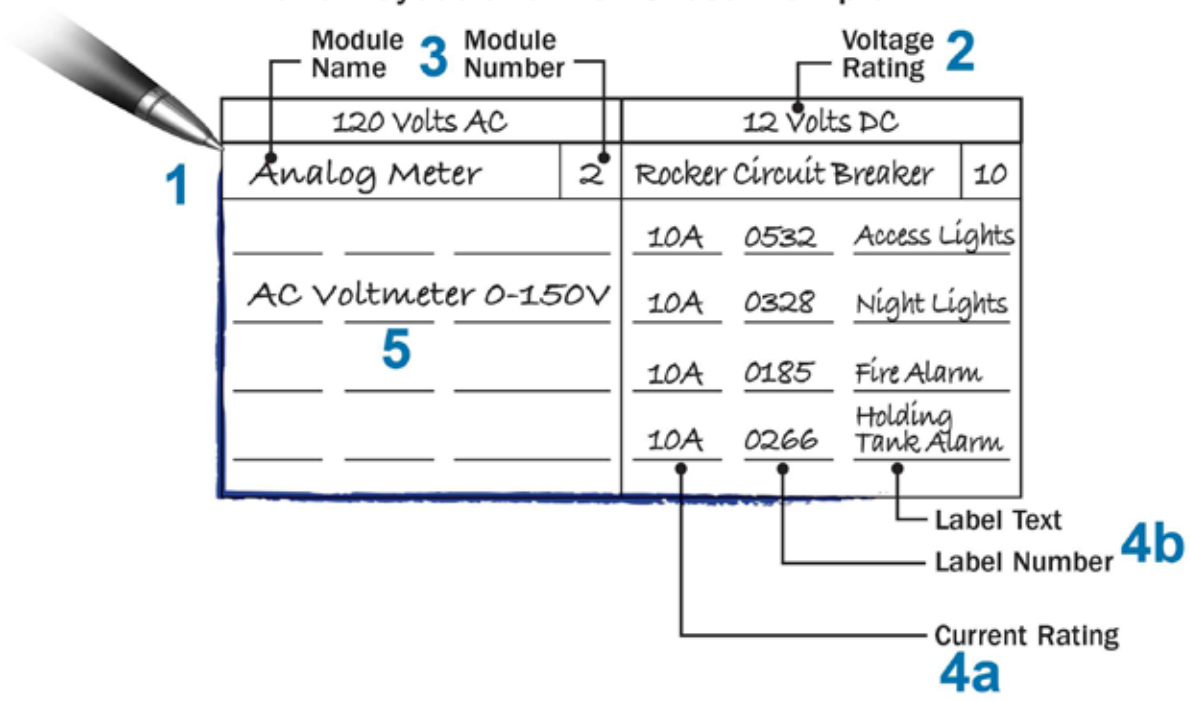
2. ON THE PANEL LAYOUT GRID, WRITE IN THE VOLTAGE RATING REQUESTED IN THE SPACE PROVIDED.

3. ON THE PANEL LAYOUT GRID, WRITE THE MODULE NAME AND NUMBER IN THE SPACE PROVIDED.
Choose from the selection of modules illustrated on *360 Panel Modules*—page 81.

4. FOR CIRCUIT BREAKER MODULES, WRITE IN THE SPACE PROVIDED:
a. **The current rating for each circuit**
Choose from the current ratings listed under the modules on *360 Panel Modules*—page 81.
b. **The label number and label text for each circuit**
Choose from over 500 *Standard* labels listed on *Standard Label List*—pages 82 and

5. FOR ALL OTHER MODULES, INDICATE MODULE PLACEMENT AND SPECIFY THE COMPONENTS TO BE INSTALLED.

Panel Layout Grid Worksheet Example



BLUE SEA SYSTEMS

360 PANEL SYSTEM

Custom 360 Panel Worksheet—Panel Layout Grid

1. Select circuit breaker style. ☐ Flat Rocker ☐ Restricted OFF Rocker ☐ Black Toggle ☐ White Toggle
   Indicate exceptions at desired circuit breaker locations on the Panel Layout Grid below.
2. Select DC voltage if your panel includes DC circuits. ☐ 12V ☐ 24V
3. Select AC voltage if your panel includes AC circuits. ☐ 120V ☐ 230V ☐ 120/240V

Record other panel details including wiring: _____

Contact _____

Company _____

Mailing address _____

_____

Phone _____ Fax _____

E-mail _____

Date submitted by customer _____

800 239848 (from Italy)

Please FAX completed worksheet to: +39 051 945618

Phone: +39 051 6950511 E-mail: commerciale@trem.net
export@trem.net

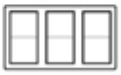
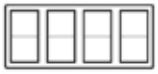
Reviewed by _____

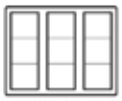
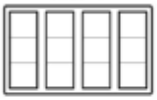
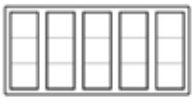
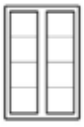
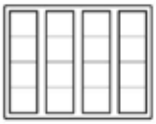
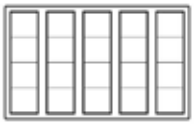
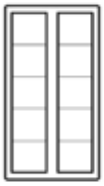
Date reviewed _____

BLUE SEA SYSTEMS

360 PANEL SYSTEM

Custom 360 Panel Worksheet—Panel Frames Table

Panel Frames	Height in" (mm)	Width in" (mm)
1 × 1	4 3/4 (121)	4 7/8 (124)
1 × 2	4 3/4 (121)	9 1/4 (235)
1 × 3	4 3/4 (121)	13 5/8 (346)
1 × 4	4 3/4 (121)	18 (457)
2 × 1	7 3/4 (197)	4 7/8 (124)
2 × 2	7 3/4 (197)	9 1/4 (235)
2 × 3 	7 3/4 (197)	13 5/8 (346)
2 × 4 	7 3/4 (197)	18 (457)
3 × 1	10 3/4 (273)	4 7/8 (124)
3 × 2	10 3/4 (273)	9 1/4 (235)

Panel Frames	Height in" (mm)	Width in" (mm)
3 × 3 	10 3/4 (273)	13 5/8 (346)
3 × 4 	10 3/4 (273)	18 (457)
3 × 5 	10 3/4 (273)	22 3/8 (568)
4 × 1	13 3/4 (349)	4 7/8 (124)
4 × 2 	13 3/4 (349)	9 1/4 (235)
4 × 3	13 3/4 (349)	13 5/8 (346)
4 × 4 	13 3/4 (349)	18 (457)
4 × 5 	13 3/4 (349)	22 3/8 (568)
5 × 2 	16 3/4 (426)	9 1/4 (235)

BLUE SEA SYSTEMS

360 PANEL SYSTEM

Custom 360 Panel Worksheet—360 Panel Modules

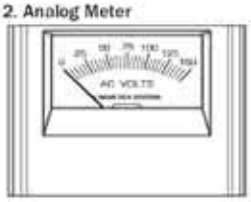
1. Digital Meter

Meters:
- DC Voltmeter[A]: 0-60V
- DC Voltmeter w/Alarm[A]: 0-60V
- DC Ammeter: ±50-500A
- DC Multimeter w/Alarm[A]: ±500-500A/0-60V

- AC Voltmeter[B]: 80-270V
- AC Ammeter[B]: 0-150A
- AC Frequency Meter: 40-90Hz
- AC Multimeter w/Alarm[B]: 0-150A, 80-270V, 0-35kW, 40-90Hz

SWITCHES:
[A] Included: 3 DC Sources, [B] Optional: 2 AC Load Groups
Contenitore art. 1475
Accessori interni (pagg. 58-60)

2. Analog Meter

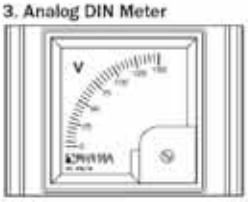


Meters:
- DC Voltmeters[A]: 8-16V, 16-32V
- DC Ammeters: 0-25A, 0-50A, 0-75A, 0-100A, 0-150A, 0-200A
- DC Zero Center Ammeters: 50-0-50A, 100-0-100A

- AC Voltmeters[B]: 0-150V, 0-250V
- AC Ammeters[B]: 0-50A, 0-100A

SWITCHES:
[A] Included: 3 DC Sources, [B] Optional: AC Load Groups
Contenitore art. 1476
Accessori interni (pag. 59-61)

3. Analog DIN Meter

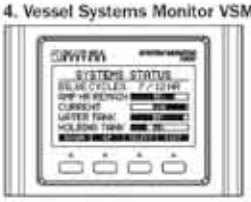


Meters:
- DC Voltmeters: 8-16V, 16-32V
- DC Ammeters: 0-25A, 0-50A, 0-100A, 0-150A

- AC Voltmeters: 0-150V, 0-250V
- AC Ammeter: 0-50A

Accessori interni (pag. 62)

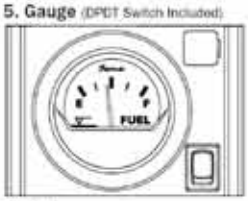
4. Vessel Systems Monitor VSM422[†]



Vessel Systems Monitor VSM422:
- Four meters in one:
  AC Multimeter, DC Multimeter,
  Tank Meter, Bilge Meter
- Complete monitoring of 4 critical functions with 22 measurements identifying problems before they become emergencies

Contenitore art. 1519
Accessorio interno (pagg. 67)

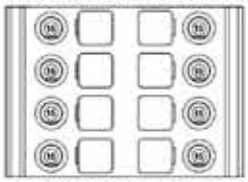
5. Gauge (DPDT Switch Included)



Gauges:
- Engine Temp: 100-250°F
- Water Pressure: 0-30 PSI/kPa
- Oil Pressure: 0-80 PSI/Bar
- DC Voltmeter: 10-16V
- DC Ammeter: 60-0-60A
- Battery Condition
- Fuel level
- Tank Level
- Potable Water Level
- Hourmeter
- Clock Analog

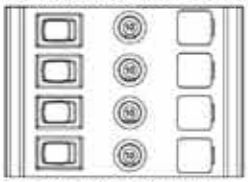
Senders:
1) Tank Level: 8-16" tank depth, 14-24" tank depth
2) Engine Temperature: 1/8" input
3) Oil Pressure: 80 PSI, 1/8" input
Contenitore art. 1510
Accessori interni (pag. 197 cat. Blue Sea)

6. DC Push Button Circuit Breaker



Push Button Reset-Only Circuit Breakers:
3A, 4A, 5A, 7A, 10A, 12A, 15A, 20A, 25A, 30A, 35A, 40A
Accessori interni (pag. 36)

7. DC Circuit Breaker + Rocker Switches

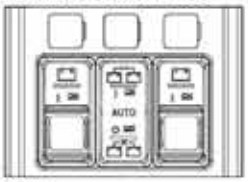


Push Button Reset-Only Circuit Breakers:
3A, 4A, 5A, 7A, 10A

Rocker Switches:
SPST: ON-OFF[A], (ON)-OFF[A]
SPDT: ON-OFF-ON[B], ON-OFF-(ON)[B], (ON)-OFF-(ON)[B]
DPST: ON-OFF[C], ON-ON[C]
DPDT: ON-(ON)[C], ON-OFF-ON[C], ON-OFF-(ON)[C], (ON)-OFF-(ON)[C]

OPTIONAL SWITCHES:
[A] 10A Max@12V and 24V DC [B] 10A Max@12V DC, 8A Max@24V DC
[C] 5A Max@12 V and 24V DC
Accessori interni (pag. 36-65)

8. Remote Control Panels[†]

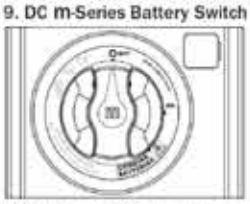


Features:
- Remote Battery Switch*—low amp switching
- Automatic Charging Relay*—combines batteries for charging
- Manage dual battery—one engine
- Manage triple battery—two engines

Accessori interni (pag. 64)

* Not included

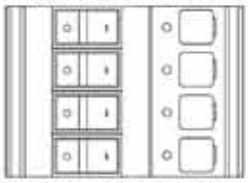
9. DC m-Series Battery Switch



m-Series Battery Switches: (available in red or black)
- Single Circuit with Key
- Single Circuit with Knob
- Selector
- Dual Circuit*
- Dual Circuit Plus™

Contenitore art. 1139
Accessori interni (pag. 16)

10. Rocker Circuit Breaker

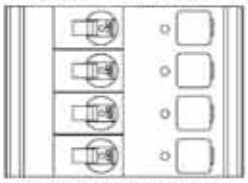


Flat or Restricted OFF Rocker Circuit Breakers:
- DC Single Pole: 5A, 8A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A, 60A, 80A, 100A
- DC Double Pole: 150A, 175A, 200A
- DC Triple Pole: 250A, 300A

- AC Single Pole: 5A, 8A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A
- AC Double Pole: 10A, 15A, 16A, 20A, 30A, 32A, 40A, 50A, 60A, 80A, 100A
- AC Triple Pole: 50A, 60A, 80A, 100A

Accessori interni (pag. 31-32)

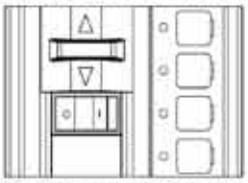
11. Toggle Circuit Breaker



Black or White Toggle Circuit Breakers:
DC Single Pole: 5A, 8A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A

AC Single Pole: 5A, 8A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A
AC Double Pole: 10A, 15A, 16A, 20A, 30A, 32A, 40A, 50A
Accessori interni (pag. 30-33-34)

12. AC Lockout Slide Source Selector

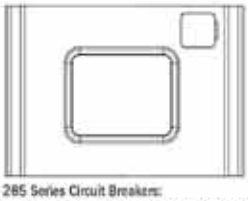


Raised Rocker and Black Toggle Circuit Breakers:
120 Volts: 30A, 50A

230 Volts: 16A, 32A

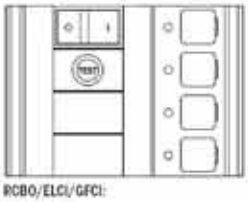
120/240 Volts (NOT SHOWN): 50A, 60A, 80A, 100A
(Requires 2 modules in a column)

13. 285 Series Circuit Breaker



285 Series Circuit Breakers:
25A, 30A, 35A, 40A, 50A, 60A, 70A, 80A, 90A, 100A, 110A, 120A, 135A, 150A
Contenitore art. 1477
Accessori interni (pagg. 28)

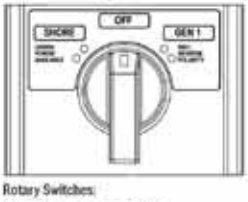
14. AC Residual Current Circuit Breaker



RCBO/ELCI/GFCI:
120 Volt,
- 15A, 1 Pole, 5mA ground fault trip current
- 30A, 2 Pole, 30mA ground fault trip current

Accessori interni (pagg. 31-32)

15. AC Rotary Switch Source Selector

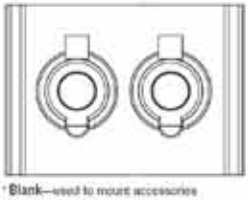


Rotary Switches:
- 30A: 2 position + Off, 4 Pole
- 30A: 2 position + Off, 2 Pole
- 30A: 3 position + Off, 2 Pole

- 65A: 2 position + Off, 2 Pole
- 65A: 2 position + Off, 3 Pole
- 65A: 2 position + Off, 4 Pole
- 65A: 3 position + Off, 3 Pole

Accessori interni (pagg. 58-67)

16. Blank
17. 12 Volt Sockets



- Blank—used to mount accessories
- 12 Volt Sockets—15A rating per socket

Accessori interni (pagg. 63-67)

BLUE SEA SYSTEMS

360 PANEL SYSTEM

Custom 360 Panel Worksheet—Standard Label List

Label No.	Label Text	Label No.	Label Text	Label No.	Label Text	Label No.	Label Text
1	#1	52	BATTERY COMPARTMENT	116	CREW QUARTERS	183	FAX
2	#2	53	BATTERY PARALLEL	117	DAVIT	184	FILLING PUMP
3	(BLANK)	560	BATTERY SWITCH	119	DC MAIN	185	FIRE ALARM
5	12 VOLT DC	54	BEACON	122	DC SUB PANEL	186	FIRE EXT
499	12 VOLT OUTLETS INSIDE	480	BEDROOM	118	DC LIGHTS	187	FIRE HORN
500	12 VOLT OUTLETS OUTSIDE	485	BEDROOM SLIDEOUT	120	DC OUTLETS	459	FISH FINDER
516	120/240V 60HZ	55	BILGE	121	DC REFRIGERATOR	538	FISHBOX DRAIN
517	120/240V 60HZ SHORE POWER	56	BILGE ALARM	123	DECK	188	FISHBOX ICE MAKER
502	120V 60HZ SHORE POWER	57	BILGE ALARM 2	124	DECK LIGHTS	520	FISHBOX PUMP
7	120V AC/60 HZ	58	BILGE ALARM 3	125	DECK LIGHTS AFT	521	FISHBOX REFRIG
6	120V AC OUTLETS	59	BILGE ALARM 4	126	DECK LIGHTS FWD	189	FISHING LIGHT
4	12V DC OUTLETS	60	BILGE LIGHTS	127	DECK LIGHTS PORT	487	FISHWELL PUMP
526	230 V AC/50 HZ	61	BILGE PUMP	128	DECK LIGHTS STBD	488	FISHWELL PUMP 2
10	24 VOLT DC	62	BILGE PUMP 2	129	DEFROSTER	190	FLOOD LIGHTS
460	240 V AC/60 HZ	63	BILGE PUMP 3	130	DEPTH RECORDER	191	FLOSCAN
8	240 VOLTS AC	64	BILGE PUMP 4	131	DEPTH SOUNDER	192	FLYBRIDGE
9	24V DC OUTLETS	453	BILGE PUMP ON-OFF-AUTO	132	DEPTH/SPEED	193	FLYBRIDGE ELECTRONICS
468	250 V AC/50 HZ	65	BLOWER	133	DESALINATOR	194	FLYBRIDGE LIGHTS
515	250V 50HZ SHORE POWER	66	BOAT DAVIT	134	DIMMER	195	FLYBRIDGE OUTLETS
462	AC BUS 1	67	BOOM LIGHT	135	DINING AREA LIGHTS	196	FOG LIGHTS
11	AC COMPRESSOR	68	BOW LIGHT	136	DINING AREA OUTLETS	197	FOREDECK LIGHT
12	AC FAN	69	BOW THRUSTER	137	DISCHARGE PUMP	539	FORWARD BILGE
13	AC MAIN	70	BRIDGE	138	DISH WASHER	198	FREEZER
17	AC SUB PANEL	71	BRIDGE INST	139	DISPOSAL	199	FRESH WATER
14	AC PANEL	72	BRIDGE LIGHTS	140	DIVE COMPRESSOR	200	FRESH WATER PUMP
15	AC POWER	73	BRIDGE OUTLETS	141	DOCKING LIGHT PORT	201	FRESH WATER PUMP 2
16	AC REFRIGERATOR	74	CABIN	142	DOCKING LIGHT STBD	202	FRESH WATER PUMP 3
532	ACCENT LIGHT	75	CABIN 2	143	DOCKING LIGHTS	203	FRESH WATER PUMP 4
18	ACCESSORY	501	CABIN 2 FAN	144	DOWN RIGGER	204	FRESH WATER WASH
19	ADF	76	CABIN 2 LIGHTS	145	DRYER	482	FRONT SLIDEOUT
20	AERATOR	77	CABIN 2 OUTLETS	146	DUMP VALVES	561	FUEL GAUGE
21	AFT CABIN	78	CABIN 3	566	ECU	205	FUEL PRIMER PUMP
22	AFT CABIN LIGHTS	79	CABIN 3 LIGHTS	148	ELECTRONICS	206	FUEL PUMP
23	AFT CABIN OUTLETS	80	CABIN 3 OUTLETS	469	ELECT CONTROL UNIT	207	FUEL PUMP 2
536	AFT CABIN SUMP	81	CABIN 4	147	ELECTRIC HATCH	208	FUEL PUMP 3
530	AFT DISCHARGE PUMP	82	CABIN 4 LIGHTS	150	EMERGENCY LIGHTS	209	FUEL PUMP 4
24	AFT HEAD	83	CABIN 4 OUTLETS	151	EMERGENCY PUMPS	210	FUEL TANK HEATER
25	AIR COMPRESSOR	84	CABIN FAN	149	EMERG. BACKUP SYSTEM	211	FUEL TRANSFER
26	AIR CONDITIONER	85	CABIN HEATER	547	ENG 1/ENG 2	507	FUME DETECTOR
27	AIR CONDIT 2	86	CABIN LIGHTS	152	ENG. RM. BILGE ALARM	212	FURLER JIB
28	AIR CONDIT 3	87	CABIN OUTLETS	157	ENG. RM. PANEL MAIN	213	FURLER MAINSAIL
29	AIR CONDIT 4	88	CABLE MASTER	545	ENGINE	214	FURLER SPINNAKER
30	AIR CONDIT PUMP	89	CASSETTE PLAYER	158	ENGINE ALARM	215	FURNACE
31	AIR HORN	90	CB RADIO	159	ENGINE BLOCK HEATER	216	FWD CABIN
544	ALARM	91	CCTV	160	ENGINE CONTROL PORT	217	FWD CABIN LIGHTS
32	ALARM SYSTEM	92	CD PLAYER	161	ENGINE CONTROL STBD	218	FWD CABIN OUTLETS
33	ALT DISCONNECT	93	CELLULAR PHONE	162	ENGINE CONTROLS	529	FWD DISCHARGE PUMP
461	ALTERNATOR	537	CENTER LIVEWELL	163	ENGINE DRIVEN REFRIG	528	FWD HEAD
34	AMPLIFIER	94	CHARGER/INVERTER	164	ENGINE EXHAUST FAN	219	GALLEY
35	ANCHOR LIGHT	95	CHART LIGHT	165	ENGINE HATCH	220	GALLEY APPLIANCES
36	ANCHOR LIGHT MAIN	96	CHART PLOTTER	166	ENGINE HEATER PORT	221	GALLEY DRAIN
37	ANCHOR LIGHT MIZZEN	97	CHOKE	167	ENGINE HEATER STBD	222	GALLEY FAN
38	ANCHOR WASH DOWN	98	CIRCULATOR PUMP	168	ENGINE INST	223	GALLEY LIGHTS
39	APPLIANCES	508	CLOCK	169	ENGINE OIL PAN PUMP	224	GALLEY OUTLETS
40	ARCH LIGHTS	99	CLOSET LIGHT	153	ENGINE ROOM BLOWER	490	GALVANIC ISOLATOR
41	AUDIO/VIDEO SYSTEM	100	COCKPIT LIGHTS	154	ENGINE ROOM HEATER	225	GARBAGE DISPOSAL
525	AUTO FILL	101	COCKPIT REFRIGERATOR	155	ENGINE ROOM LIGHTS	226	GAS ALARM
43	AUTO-PILOT	102	COLOR SOUNDER	156	ENGINE ROOM OUTLETS	228	GEN 1
555	AUTO/MAN	103	COMM ELECTRONICS	170	ENGINE SHUTDOWN	229	GEN 2
42	AUTO/MANUAL	104	COMPARTMENT HEATER	171	ENGINE TEMP	454	GEN OFF-ON-START
524	AUTOMATIC CHARGING RELAY	105	COMPARTMENT LIGHT	546	ENGINES	230	GEN ROOM BLOWER
44	BAIT PUMP	106	COMPASS LIGHT	172	ENTERTAINMENT CENTER	466	GEN RUNNING
45	BAIT WELL	107	COMPUTER	173	ENTRANCE DOOR	455	GEN STOP
46	BALLAST CONTROLS	514	COMPUTER DISPLAY	174	ENTRY STEP	227	GENERAL PURPOSE
47	BALLAST PUMP	108	CONDENSER PUMP	175	EXHAUST FAN	523	GENERATOR
48	BAR	109	CONSOLE LIGHT	176	EXHAUST TEMP	231	GFI OUTLET
481	BATHROOM	110	CONVERTER	177	EXTERIOR	232	GPS
49	BATTERY	111	COOKING GRILL	178	EXTERIOR LIGHTS	233	GPS/LORAN
473	BATTERY 1	112	COOKTOP	179	FAN	234	GPS/PLOTTER
474	BATTERY 2	113	COOLING PUMP	180	FAN 2	510	GUN LOCKS
50	BATTERY CHARGER	114	COURTESY LIGHTS	181	FAN 3	235	GYRO COMPASS
51	BATTERY CHARGER 2	115	CREW LIGHTS	182	FAN 4	236	HAILER

BLUE SEA SYSTEMS

360 PANEL SYSTEM

Custom 360 Panel Worksheet—Standard Label List *continued*

Label No.	Label Text
237	HALLWAY LIGHTS
238	HALON FIRE SYSTEM
239	HAM RADIO
240	HEAD
241	HEAD 2
242	HEAD 2 FAN
243	HEAD 2 OUTLETS
244	HEAD 3
245	HEAD 3 FAN
246	HEAD 3 OUTLETS
247	HEAD 4
248	HEAD 4 FAN
249	HEAD 4 OUTLETS
250	HEAD FAN
251	HEAD LIGHTS
256	HEAD LIGHTS
252	HEAD LIGHTS 2
253	HEAD LIGHTS 3
254	HEAD LIGHTS 4
255	HEAD OUTLETS
257	HEATER
519	HEATER & AIR CONDIT
258	HEATER 2
259	HEATER 3
260	HEATER 4
261	HELM ELECTRONICS
262	HELM GAUGES
263	HELM INST
264	HIGH WATER ALARM
265	HOLDING TANK
266	HOLDING TANK ALARM
267	HOLDING TANK PUMP
268	HOOD FAN
269	HOOD LIGHT
270	HORN
475	HOT TUB
271	HOT WATER PUMP
548	HOUSE
549	HOUSE/ENG
550	HOUSE/GEN
272	HYDRAULIC ALARM
273	HYDRAULIC SYSTEM
274	HYDRAULIC TANK ALARM
275	ICE MAKER
276	IGNITION
277	IGNITION PORT
278	IGNITION STBD
279	INST LIGHTS
280	INSTRUMENTS
281	INTERCOM
282	INTERCOM HAILER
283	INTERCOM/TELEPHONE
284	INTERIOR LIGHTS
556	INTERNET
285	INVERTER
467	INVERTER 2
476	INVERTER AC BUS
471	INVERTER AC SUPPLY
470	INVERTER DC SUPPLY
286	INVERTER OUTLET
287	ISOLATION TRANSFORMER
479	KITCHEN
484	KITCHEN SLIDEOUT
288	KNOT METER
289	LAZARETTE LIGHTS
290	LECTRASAN
291	LIGHTER
292	LIGHTS
293	LIGHTS 2
294	LIGHTS 3
295	LIGHTS 4
296	LIGHTS AFT
494	LIGHTS AFT CABIN
297	LIGHTS FWD
493	LIGHTS MASTER CABIN
495	LIGHTS PANTRY
492	LIGHTS PILOT HOUSE
298	LIGHTS PORT
491	LIGHTS SETTEE
299	LIGHTS STBD
300	LIVEWELL
301	LIVEWELL INPUT
302	LIVEWELL OUTPUT
303	LOCKER LIGHTS
304	LOG
305	LORAN
306	LPG CONTROL
307	LUBE OIL PUMP
308	MACERATOR PUMP
309	MAIN
314	MAIN SAIL FURLING
310	MAIN BREAKER
311	MAIN CABIN
312	MAIN CABIN LIGHTS
313	MAIN CABIN OUTLETS
315	MAP LIGHT
316	MAST LIGHTS
317	MASTHEAD LIGHT
551	MEMORY
318	MICROWAVE
319	MINI DISC PLAYER
320	MIZZEN FLOOD
325	NAV ELECTRONICS
326	NAV INST
456	NAV LIGHT ANCHOR OFF NAV
327	NAV LIGHTS
321	NAV STATION ELECT
322	NAV STATION GAUGES
323	NAV STATION INST
324	NAV STATION LIGHTS
565	NETWORK
328	NIGHT LIGHTS
329	OFF
331	OIL CHANGE PUMP
563	OIL GAUGE
332	ON
330	ON-OFF
333	OUTLETS
334	OUTLETS 2
335	OUTLETS 3
336	OUTLETS 4
505	OUTLETS AFT
337	OUTLETS DECK
506	OUTLETS ENGINE ROOM
338	OUTLETS EXTERIOR
503	OUTLETS FORWARD
339	OUTLETS INTERIOR
504	OUTLETS PILOT HOUSE
458	PANEL LIGHTS
496	PILOT HOUSE FAN
340	PORT
540	PORT FISHBOX
534	PORT LIVEWELL
341	PORT THRUSTER
552	PORT/STBD ENG
342	POWER
343	POWER WASHER
457	PREHEAT
344	PRIMARY WINCHES
345	PRINTER
346	PUMP
497	PUMP BLACK WATER
498	PUMP GRAY WATER
554	PUMP OUT
347	RACK LIGHTS
348	RACK OUTLETS
349	RADAR
350	RADAR ARCH LIGHTS
351	RADIO
352	RANGE
353	RDF
483	REAR SLIDEOUT
354	RECEIVER
355	RECEPTACLE
356	REFRIGERATOR
357	REFRIGERATOR PUMP
358	REFRIGERATOR/FREEZER
359	REGULATOR
360	REVERSE POLARITY
361	ROD LOCKER
489	RUDDER ANGLE INDICATOR
362	RUNNING LIGHTS
363	SAILING CONTROLS
364	SAILING INST
365	SALOON
366	SALOON HEATER
367	SALOON LIGHTS
368	SALOON OUTLETS
369	SALT WATER PUMP
370	SAT/COM
371	SAT/NAV
372	SATELLITE DISH
373	SCRUBBER
374	SEARCH LIGHT
375	SEARCH LIGHT HAND
376	SEARCH LIGHT REMOTE
377	SEAWATER TEMP
378	SEAWATER WASHDOWN
379	SECURITY SYSTEM
380	SHIP
381	SHORE
463	SHORE 1
464	SHORE 2
382	SHORE CORD REEL
383	SHORE POWER
384	SHORE POWER CORD
385	SHOWER SUMP PUMP
386	SINK DRAIN
486	SLIDEOUT
387	SOLAR PANEL
388	SONAR
542	SONAR/ACC
389	SPARE
390	SPEED/LOG
392	SPREADER LIGHT MIZZEN
391	SPREADER LIGHTS
393	SSB
394	STABILIZER
558	STAIR LIGHT
395	STARBOARD
396	START
398	START PORT
399	START STBD
397	START STOP
541	STBD FISHBOX
533	STBD LIVEWELL
400	STBD THRUSTER
401	STEAMING LIGHT
402	STEP LIGHT
403	STEREO
404	STERN LIGHT
509	STERN THRUSTER
405	STOP
406	STOVE
407	STOVE/MICROWAVE
408	STROBE LIGHT
409	SUB PANEL
410	SUMP PUMP
411	SUMP PUMP 2
412	SYNCHRO
564	TANK GAUGE
413	TAPE DECK
414	TELEPHONE SYSTEM
415	TEST
416	TOWING LIGHTS
417	TRACK LIGHTS
419	TRANSFORMER
518	TRANSFORMER SECONDARY
465	TRANSFER
418	TRANSFER PUMP
420	TRASH COMPACTOR
478	TRAVEL LOCKS
421	TRICOLOR LIGHT
422	TRIM TABS
527	TROLLING MOTOR
423	TV
424	TV ANTENNA
425	TV/STEREO
426	TV/VCR
535	UNDERWATER LIGHT
427	UPS SYSTEM
428	UTILITY
429	VACUUM
430	VACUUM PUMP
431	VCR
432	VHF
511	VHF 1
512	VHF 2
433	VIDEO PLOTTER
434	VIDEO SYSTEM
543	WASHDOWN
513	WASHDOWN PUMP
435	WASHER
436	WASHER/DRYER
437	WATER ALARM
562	WATER GAUGE
438	WATER HEATER
439	WATER LEVEL
440	WATER MAKER
441	WATER PRESSURE
442	WATER PUMP
443	WEATHER FAX
444	WEATHER INST
559	White (BLANK)
553	WINCH
445	WINCHES
477	WIND GEN
446	WIND INST
522	WINDSHIELD VENT
449	WINDSHIELD WASHER
447	WINDEX LIGHT
448	WINDLASS
472	WIPER CENTER
450	WIPER PORT
451	WIPER STBD
452	WIPERS
557	WIRELESS

A	
Accessori per quadri 360 BLUE-SEA	63
Accessori WC	98
Alzapagliolo abs	10
Amperometro BLUE-SEA	58-59-60-61-62
Argani elettrici	96
Arrotolatore per spiaggie privo di cima	79
Aste bandiera	88
Attacchi candeliere passerelle POKER e MONOTRAVE	102
Autoclavi	73
Autoclavi	73
B	
Barbecue a carbonella CAN	106
Barbecue a gas per bombola fissa	106
Barre di connessione BLUE-SEA	14-15
Basi poltroncine di guida	93
Bicchierino trasparente ricambio in vetro	101
Bici pieghevole con cambio SHIMANO	108
Bici Pieghevoli	108
Binocoli	81
Boccola per applicazione tubo flessibile	71
boccole per applicazione tubo flessibile	71
Boette	79
Bombolette di CO2	80
C	
Capottine tendalini in alluminio	93
Carica batteria BLUE-SEA	68
Caricatore USB 12/24 volt	89
Cartuccia ricambio filtro nafta per motori sino 350cc	101
Catena	78
Catena a maglia calibrata ZINCATA A FUOCO" per argani e salpa-ancore	78
Cavo per alimentazione da banchina per connettori	70
Cestino trolley per bici pieghevole	108
Cinghie di carico	78
Comandi a piede	9
Commutatori a camme BLUE-SEA	56-57
Connettori	70
Contametri	8
Contattori	9
Contenitore stagno per Ipad	97
Contenitore stagno per Iphone	97
Contenitore stagno per macchina fotograf ica	97
Contenitori porta gps e cellulari	97
coprimorsetti BLUE-SEA	11
Copripiede impermeabile termosaldato "COVY LINE "	71
Cucine FORCE	107
D	
Decantatore carburante con bicchierino trasparente	100
Detergente per eliminare il sale dalle superfici	72
Detergente per sciacquare i motori	72
Deviatori batterie	69
Deviatori staccabatteria BLUE-SEA	16-17
Dimmer digitale BLUE-SEA	37
Dosatore per sciacquare i motori fuoribordo	72
E	
Elettropompa di sentina sommergibile "Sea Flow"	73
EPIRB	92
Fanali di via CROCE DEL SUD	87
Fanali di via MINI STAR per imbarcazioni inferiori a 12 mt	84
Fanali di via Orsa Minore LED colore nero	83
Fanali di via ORSA MINORE per imbarcazioni inferiori a 12 mt	85
Fanali di via STELLA POLARE	86
Fascetta stringitubo in acciaio inox e guarnizione in gomma	99
Filtri benzina	100
Filtro di ricambio in ottone per decantatore	100
Filtro doppio per carburante	100
Filtro singolo per carburante	100
Fissa parabordi	82
Fornelli cucine CAN	105-106
Frequenzimetro BLUE-SEA	60
Frigoriferi a compressore portatili	77
Fusibili	90-91
Fusibili BLUE-SEA	22-23-24
Fusibili e portafusibili	91
G	
Gancio fissa parabordi con fermo	82
Ghiacciaia portatile	77
Giubbotti autogonfiabili	80
Giubbotti di salvataggio	80
Giubbotto di salvataggio	10
Giubbotto di salvataggio a stola	80
Griglie d'aerazione in plastica	72
I	
Interruttori termici BLUE-SEA	36
Interruttori bipolari BLUE-SEA	65
Interruttori BLUE-SEA	36
Interruttori carling switch BLUE-SEA	35
Interruttori magneto idraulici BLUE-SEA	30-31-32-33-34
Interruttori magnetotermici	89
Interruttori pompe	98
Interruttori unipolari BLUE-SEA	65
Invertitori	9
K	
Kit di trasformazione per WC da manuale a elettrico	98
Kit di trasformazione per wc da manuale a elettrico completo di appoggio al piano	98
Kit per rendere il barbecue a gas a bombole portatili	106
Kit presa a mare e scarico WC	98
L	
Lampadina al led	79
Lavello rettangolare a 2 fuochi	105
Lavello tondo a 1 fuoco	105
Luci di navigazione al led omologate	83
Luci di navigazione omologate	84-85-86-87-88-89
M	
Magnetotermici BLUE-SEA	28-29
Maniglia Abs	10

Mini caricatore USB 12/24 volt	89
Miscelatori e rubinetti	74
Mixer per lavello acqua calda/ fredda	105
Morsettiere BLUE-SEA	13
Multimetro BLUE-SEA	58-59-60-61-62
N	
Nodi per cavi BLUE-SEA	12
O	
Ossigenatore "Sea Flow"	73
P	
Pannelli di comando a interruttori	69
Pannelli staccabatteria BLUE-SEA	38
Pannello di comando a 12V. per pompe di sentina	98
Parabordi Dan Fender	82
Passacavi BLUE-SEA	11
Passerelle elettriche	76
Passerelle elettriche	103
Passerelle fisse e pieghevoli in alluminio	102
Piatti stoviglie melamina	104
Piatto fondo	104
Piatto frutta	104
Poltroncine	107
Pompa a girante uso esterno	73
Pompa di sentina automatica	74
Pompe elettriche a immersione per sentina	73
Pompe elettriche a immersione per sentina	74
Pompe per vasche pesci e ittiche	73
Portafusibili	90
Portafusibili BLUE-SEA	24-25-26
Presa accendi sigari con porta USB BLUE-SEA	67
Presa accendisigari BLUE-SEA	67
Presa d'aria quadrata	72
Presa d'aria rettangolare	72
Prese e spine Ratio	70
Prodotti per la pulizia e igienizzanti vari	72
Proiettori	88
Protezione termica BLUE-SEA	36
Pulsantiere contamentri	9
Q	
Quadri elettrici BLUE-SEA	39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51
Quadri elettrici stagni BLUE-SEA	52-53-54-55
R	
Radio contametri	8
Radiocomandi	8
Relè BLUE-SEA	21
Rubinetto acqua fredda per lavello	105
S	
Sacche borse e marsupi impermeabili	77
Sacche borse e marsupi impermeabili	97
Safetyhub BLUE-SEA	27
Salpancore	2-3-4-5-6-7
Scala di emergenza mod. EMERGENCY	78
Secchiello lavapiatti	97
Sensore di livello BLUE-SEA	65
Sensore di temperatura BLUE-SEA	65
Sistema di protezione cavi cm. 80	71
Solenoidi BLUE-SEA	20-19
Speciale tubo flessibile in Pvc tipo Lux	71
Spia luminosa BLUE-SEA	37
Staccabatteria BLUE-SEA	18-19
Staccabatteria e deviatori batterie	69
Supporto fisso per poltroncine	93
Supporto in nylon per boette	79
T	
Tappi imbarco	99
Tavoli in teak verniciato	77
Tazze colazione	104
Tazzina da caffè con piattino	104
Teleruttori BLUE-SEA	20-19
Teli copri consolle e copri motore Covy Line	71
Teli copribarca COVY LUX	95
Teli coprielica	96
Teli coprimotore COVY LUX	94
Terminale per applicazione tubo flessibile	71
Treccia galleggiante	78
Tromba da incasso a scomparsa	70
Trombe e avvisatori acustici	70
Vassoi	104
Verricelli	2-3-4-5-6-7
VHF fissi	92
VHF portatili	92
Voltmetro BLUE-SEA	58-59-60-61-62
W	
WC elettrici	75
Z	
Zuppiera con coperchio	104

B

B1709024	80
B1709030	80
B1709060	80
B1715020	80
B1715030	80
B1715033	80
B1715235	80
B1715236	80
B1809205	80
B1815225	80
B1910080	80
B1910103	10
B1910103	80
B1915080	80
B1915103	10
B1915103	80

C

C1525300	78
C1525450	78
C1525600	78
C1535600	78
C1550500	78

D

D1082803	97
D1082805	97
D1082807	97
D1713064	77
D1713131	77
D1713622	77
D1745050	107
D1745075	107
D1765135V	77
D2106003	104
D2106020	104
D2106025	104
D2106028	104
D2106038	104
D2125035	104
D2128038	104
D2206003	104
D2206020	104
D2206025	104
D2206038	104
D2225035	104
D2225115	104
D2228038	104
D4310000	77
D4324000	77
D4336000	77
D4346000	77
D4352000	77
D4398000	77

E

E3001035	72
E3001045	72
E3050050	72
E6008605	100
E6010605	100
E6012605	100
E6016605	100
E6020605	100
E6024605	100
E6028605	100
E6032605	100
E6036605	100

K

K0004001	11
K0004010	11
K0004011	11
K0004012	11
K0004013	11
K0004014	11
K0004015	11
K0004018	11
K0101001	11
K0101002	11
K0101003	11
K0202002	12
K0202003	12
K0202010	12
K0202011	12
K0202016	12
K0202017	12
K0202018	12
K0202101	12
K0202102	12
K0202103	12
K0202201	12
K0202202	12
K0202203	12
K0202204	12
K0302402	13
K0302404	13
K0302406	13
K0302408	13
K0302410	13
K0302502	13
K0302504	13
K0302506	13
K0302508	13
K0302510	13
K0302512	13
K0302602	13
K0302604	13
K0302606	13
K0302608	13
K0302610	13
K0309216	13
K0309217	13
K0309218	13
K0502104	15
K0502105	15
K0502107	15
K0502126	15
K0502127	15
K0502128	15
K0502301	14
K0502302	14
K0502303	14
K0502304	14
K0502305	14
K0502306	14
K0502701	14
K0502702	14
K0502708	15
K0502709	14
K0502710	14
K0502713	14
K0502715	14
K0502716	14
K0502718	15
K0502719	15
K0502722	15
K0502723	15
K0603000	17
K0603002	17
K0605510	18
K0605511	18
K0606005	16
K0606006	16
K0606007	16
K0606010	16
K0606011	16
K0607902	19
K0609001	18
K0609003	17
K0609159	19
K0611001	17
K0611003	18
K0801406	38
K0801408	38
K0801412	38
K0808080	38
K0808280	38
K0808686	38
K0808690	38
K0901148	19
K0901148	64
K0902145	19
K0902145	64
K0907700	20
K0907701	19
K0907702	20
K0907703	19
K0909012	19
K1007601	20
K1007610	21
K1007620	21
K1007621	21
K1007622	21
K1007623	21
K1105101	23
K1105102	23
K1105103	23
K1105104	23
K1105105	23
K1105106	23
K1105107	23
K1105117	23
K1105118	23
K1105119	23
K1105120	23
K1105121	23
K1105122	23
K1105123	23
K1105124	23
K1105125	23
K1105126	23
K1105127	23
K1105128	23
K1105129	23
K1105130	23
K1105131	23
K1105132	23
K1105133	23
K1105134	23
K1105135	23
K1105136	23
K1105137	23
K1105138	22
K1105139	22
K1105140	22
K1105141	22
K1105142	22
K1105143	22
K1105161	23
K1105162	23
K1105163	23
K1105175	24
K1105176	24
K1105177	24
K1105178	24
K1105180	24
K1105181	24
K1105182	24
K1105183	24
K1105184	24
K1105185	24
K1105186	24
K1105187	24
K1105188	24
K1105189	24
K1105190	24
K1105204	22
K1105206	22
K1105208	22
K1105209	22
K1105210	22
K1105211	22
K1105212	22
K1105215	22
K1105217	22
K1105218	22
K1105219	22
K1105226	22
K1105227	22
K1105229	22
K1105230	22
K1105231	22
K1105232	22
K1105235	22
K1105236	22
K1105237	22
K1105238	22
K1105239	22
K1105240	22
K1105241	22
K1105242	22
K1105243	22
K1105244	22
K1105250	24
K1105251	24
K1105252	24
K1105253	24
K1105254	24
K1105255	24
K1105256	24
K1105257	24
K1105258	24
K1105259	24
K1105260	24
K1105270	22
K1105271	22
K1105272	22
K1105273	22
K1105275	22
K1105280	22
K1105281	22
K1105282	22
K1105283	22
K1105284	22
K1105285	22
K1202151	25
K1205005	26
K1205006	25
K1205015	25
K1205018	25
K1205021	24
K1205025	25
K1205026	25
K1205028	25
K1205029	25
K1205060	24
K1205061	24
K1205191	25
K1205502	26
K1205503	26
K1207721	26
K1207725	27
K1207727	27
K1207748	27
K1307038	29
K1307039	29
K1307040	29
K1307041	29
K1307042	29
K1307044	29
K1307046	29
K1307048	29
K1307049	29
K1307082	28
K1307083	28
K1307085	28
K1307086	28
K1307087	28
K1307088	28
K1307089	28
K1307098	28
K1307136	29
K1307138	29
K1307139	29
K1307140	29
K1307141	29
K1307142	29
K1307144	29
K1307146	29
K1307148	29
K1307149	29
K1307181	28
K1307182	28
K1307183	28
K1307184	28
K1307185	28
K1307186	28
K1307187	28
K1307188	28
K1307189	28
K1307198	28
K1404125	33
K1404130	33
K1404131	33
K1407202	30
K1407206	30
K1407210	30
K1407214	30
K1407218	30
K1407222	30
K1407226	30
K1407230	30
K1407233	30
K1407235	30
K1407238	30
K1407240	30
K1407242	30
K1407244	33
K1407246	33
K1407248	33
K1407250	33
K1407251	33
K1407254	33
K1407256	33
K1407258	33
K1407260	30
K1407267	33
K1407268	33
K1407269	33
K1407270	34
K1407271	34
K1407287	34
K1407288	34
K1407289	34
K1407290	34
K1407351	33
K1407352	33
K1407353	33
K1407355	33
K1407400	31
K1407402	31
K1407403	31
K1407404	31
K1407405	31
K1407406	31
K1407407	31
K1407408	31
K1407425	31
K1407427	31
K1407428	31
K1407429	31
K1407430	31
K1407431	31
K1407432	31
K1407433	31
K1407475	32
K1407476	32
K1407477	32
K1407541	32
K1407542	32
K1407543	32
K1407545	32
K1407546	32
K1407547	32
K1407548	32
K1407549	32
K1407551	32
K1407554	32
K1407560	32
K1407561	32
K1407562	32

K1407563	32	K2001159	39	K2608174	50	K3301017	67	K3308166	66	K3808256	61	L0610093	69
K1407564	32	K2001163	39	K2608176	49	K3301147	64	K3308167	37	K3808257	61	L0610392	69
K1407570	31	K2001164	39	K2608177	50	K3301150	37	K3308167	66	K3808258	61	L0610492	69
K1407571	31	K2001165	39	K2608179	50	K3301150	64	K3308171	37	K3809353	61	L0610503	90
K1407573	31	K2101100	40	K2608199	49	K3301478	67	K3308171	66	K3809354	61	L0610504	90
K1407574	31	K2101101	41	K2608505	50	K3301519	67	K3308172	37	K3809630	61	L0610519	90
K1407576	31	K2101116	40	K2608506	50	K3301800	67	K3308172	66	K3901050	62	L0610615	89
K1407577	31	K2101117	41	K2608507	49	K3301810	65	K3308214	66	K3901051	62	L0610616	89
K1408072	34	K2101121	41	K2608512	49	K3301811	65	K3308217	66	K3901052	62	L0610618	91
K1408087	34	K2101122	40	K2608562	49	K3301820	65	K3308383	66	K3901053	62	L0611517	90
K1408088	34	K2101123	40	K2608575	49	K3302138	36	K3308384	66	K3901054	62	L0612090	9
K1408173	34	K2101124	41	K2608588	50	K3302138	64	K3401480	57	K3901055	62	L0612130	9
K1508218	35	K2101125	40	K2608596	49	K3302139	36	K3401484	57	K3901056	62	L0613618	91
K1508219	35	K2101126	41	K2708184	51	K3302139	64	K3401485	57	K3901057	62	L0615012	9
K1508220	35	K2101127	41	K2708185	51	K3302140	36	K3401486	57	K3901058	62	L0615503	90
K1508221	35	K2201200	42	K2708186	51	K3302140	64	K3401487	57	K4007519	68	L0615504	90
K1508222	35	K2201201	43	K2708195	51	K3302141	36	K3401488	57	K4007521	68	L0615519	90
K1508230	35	K2201216	42	K2708508	51	K3302141	64	K3408357	56	K4007522	68	L0615615	89
K1508231	35	K2201217	43	K2804302G	52	K3302142	36	K3408358	56			L0615616	89
K1508232	35	K2201221	43	K2804304G	52	K3302142	64	K3408359	56	**L**		L0615618	91
K1508233	35	K2201222	42	K2804306G	52	K3302143	36	K3408361	56	L0212105	70	L0618100	8
K1508234	35	K2201223	42	K2804308G	52	K3302143	64	K3408363	56	L0233105	70	L0620012	9
K1508259	35	K2201224	43	K2904374G	52	K3302146	64	K3408369	56	L0600868	8	L0620503	90
K1508260	35	K2201225	42	K2904376G	52	K3302155	64	K3501474	58	L0601119	69	L0620504	90
K1508266	35	K2201226	43	K2904378G	52	K3304026	66	K3508051	58	L0601193	69	L0620505	90
K1508267	35	K2201227	43	K3008053	53	K3304027	66	K3508235	58	L0601210	9	L0620519	90
K1508275	35	K2308023	44	K3008054	53	K3304028	66	K3508236	58	L0601220	9	L0624130	9
K1508294	35	K2308025	44	K3008261	53	K3304029	66	K3508248	58	L0601342	89	L0624180	9
K1508295	35	K2308081	44	K3008262	53	K3304031	66	K3508251	58	L0601348	89	L0624250	9
K1508296	35	K2308082	44	K3008263	53	K3304215	66	K3508255	58	L0601392	69	L0625503	90
K1508297	35	K2308096	44	K3108271	54	K3304216	66	K3601473	59	L0601611	91	L0625504	90
K1508298	35	K2308264	46	K3108272	54	K3304217	66	K3608003	59	L0601613	91	L0630503	90
K1508299	35	K2308375	46	K3108273	54	K3304218	66	K3608005	59	L0602119	69	L0630504	90
K1602129	36	K2308377	46	K3108274	54	K3307480	65	K3608017	59	L0602145	9	L0630505	90
K1602130	36	K2308378	46	K3108371	55	K3307481	65	K3608018	59	L0602348	89	L0630519	90
K1602132	36	K2308379	45	K3108372	55	K3307482	65	K3608019	59	L0602433	8	L0640505	90
K1602133	36	K2308380	45	K3108373	55	K3307483	65	K3608022	59	L0602611	91	L0650145	8
K1602134	36	K2308381	45	K3108374	55	K3307484	65	K3608028	59	L0602613	91	L0650505	90
K1602135	36	K2308382	45	K3201139	63	K3307485	65	K3608038	59	L0603503	90	L0652062	8
K1602136	36	K2308402	44	K3201331	51	K3307490	65	K3608041	59	L0603504	90	L0660505	90
K1602137	36	K2308403	46	K3201331	63	K3307491	65	K3608240	59	L0603618	91	L0670505	90
K1604135	36	K2401119	47	K3201341	51	K3307492	65	K3608243	59	L0604433	8	L0674094	8
K1604136	36	K2401205	47	K3201341	63	K3307493	65	K3608252	59	L0604503	90	L0680505	90
K1604137	36	K2401219	47	K3201472	63	K3307494	65	K3608253	59	L0604504	90	L0700078	37
K1708200	36	K2501111	48	K3201475	63	K3307495	65	K3608254	59	L0605503	90	L0702078	37
K1708204	36	K2501115	48	K3201477	28	K3308030	66	K3609228	59	L0605504	90	L0705521	30
K1708205	36	K2501129	48	K3201477	63	K3308031	66	K3609230	59	L0605519	90	L0706078	37
K1708206	36	K2501203	48	K3201510	63	K3308033	37	K3609233	59	L0605615	89	L0710521	30
K1708207	36	K2501207	48	K3201518	63	K3308033	66	K3708237	60	L0605618	91	L0710522	30
K1708208	36	K2501209	48	K3204111	63	K3308035	66	K3708238	60	L0606615	89	L0712078	37
K1708209	36	K2501211	48	K3204112	63	K3308037	66	K3708239	60	L0606616	89	L0715521	30
K1907506	37	K2501215	48	K3204113	63	K3308039	66	K3708247	60	L0606618	91	L0715522	30
K1907507	37	K2501229	48	K3204116	63	K3308065	66	K3708410	60	L0607503	90	L0716045	79
K1907508	37	K2501232	48	K3204117	63	K3308067	66	K3808013	61	L0607504	90	L0716078	37
K2001151	39	K2501233	48	K3204119	63	K3308069	66	K3808073	61	L0608615	89	L0718078	37
K2001154	39	K2608127	50	K3204119	65	K3308134	37	K3808244	61	L0608616	89	L0720521	30
K2001155	39	K2608129	50	K3204121	63	K3308134	66	K3808245	61	L0608618	91	L0720522	30
K2001156	39	K2608143	50	K3301016	67	K3308166	37	K3808246	61	L0610090	69	L0725521	30

L0730521	30
L0730522	30
L0740521	30
L0740522	30
L0750521	30
L0750522	30
L1900240	79
L1944035	79
L1944035	79
L1944035	79
L1990070	79
L1990450S	79
L2200022	88
L2201601	88
L2212000	88
L2212622	88
L2900065	81
L2900081	81
L2908030	81
L2908040	81
L2910050	81
L2960177	81
L3133665	92
L3133666	92
L3133667	92
L3133668	92
L3133671	92
L3133673	92
L3674530	87
L3674532	87
L3674550	87
L3674552	87
L3674560	87
L3674562	87
L3674580	87
L3674582	87
L3674610	87
L3674612	87
L3679530	87
L3679550	87
L3679560	87
L3679580	87
L3679610	87
L3680530	87
L3680532	87
L3680550	87
L3680552	87
L3680560	87
L3680562	87
L3680580	87
L3680582	87
L3680610	87
L3680612	87
L4401006	79
L5300100	71
L5350800	71
L5362100	71
L5374100	71
L5732530	86
L5732550	86
L5732560	86
L5732580	86
L5732610	86
L5774530	86
L5774532	86
L5774550	86
L5774552	86
L5774560	86
L5774562	86
L5774580	86
L5774582	86
L5774610	86
L5774612	86
L5780530	86
L5780532	86
L5780550	86
L5780552	86
L5780560	86
L5780562	86
L5780580	86
L5780582	86
L5780610	86
L5780612	86
L5859530	85
L5859550	85
L5859560	85
L5859580	85
L5859610	85
L5874530	85
L5874532	85
L5874550	85
L5874552	85
L5874560	85
L5874562	85
L5874580	85
L5874582	85
L5874610	85
L5874612	85
L5880530	85
L5880532	85
L5880550	85
L5880552	85
L5880560	85
L5880562	85
L5880580	85
L5880582	85
L5880610	85
L5880612	85
L5974530	84
L5974531C	84
L5974532	84
L5974550	84
L5974551C	84
L5974552	84
L5974560	84
L5974561C	84
L5974562	84
L5974580	84
L5974581C	84
L5974582	84
L5974610	84
L5974611C	84
L5974612	84
L5980530	84
L5980532	84
L5980550	84
L5980552	84
L5980560	84
L5980562	84
L5980580	84
L5980582	84
L5980610	84
L5980612	84
L7674530	83
L7674550	83
L7674560	83
L7674580	83
L7680530	83
L7680550	83
L7680560	83
L7680580	83

N

N0102251	74
N0112501	74
N0114201	74
N0120201	74
N0120294	101
N0121012	100
N0121014	100
N0121016	100
N0122022	101
N0122035	100
N0123013	101
N0123015	101
N0124083	101
N0124084	101
N0124085	101
N0124086	101
N0125120	74
N0132035	100
N0306101	78
N0308151	78
N0308175	78
N0310175	78
N0310231	78
N0812153	96
N0812464	96
N0832113	96
N0832114	96
N2120150	88
N2838074	99
N2974050	99
N3038074	99
N3044033	10
N3044074	10
N3044079	10
N3044080	10
N3050074	99
N3074050	99
N6812101	3
N6812102	3
N6812105	4
N6812106	4
N6812111	5
N6812112	5
N6812115	7
N6812141	3
N6812142	3
N6812145	4
N6812146	4
N6812178	4
N6812411	5
N6812412	5
N6812415	7
N6812501	2
N6812502	2
N6812503	3
N6812504	3
N6812511	5
N6812514	7
N6812701	2
N6812702	2
N6812703	3
N6812704	3
N6812711	5
N6812713	5
N6812714	7
N6823400	6
N6824141	3
N6824142	3
N6824145	4
N6824146	4
N6824178	4
N6824233	5
N6824238	4
N6824350	6
N6824411	5
N6824412	5
N6824415	7
N6824713	5

O

O0016012	108
O0016013	108
O0040080	108
O1426056	93
O2200100	71
O2200101	71
O2225070	96
O3902135	93
O3902155	93
O3903170	93
O3903185	93
O3903200	93
O3904150	93
O3904170	93
O3904185	93
O3904200	93
O3904225	93
O4215087	94
O4221125	94
O4223488	95
O4224579	95
O4225075	94
O4226610	95
O4227048	94
O4229650	95
O4233055	94
O4235063	94
O4238710	95
O4240073	94
O4245075	94
O4260090	94
O4270780	95

P

P0020033	77
P0040040	97
P0212350	73
P0212600	73
P0212606	74
P0212756	74
P0212800	73
P0224756	74
P0224800	73
P0263082	98
P0263115	98
P0691438	82
P0691441	82
P0691530	82
P1218240	82
P1228320	82
P1228405	82
P1228480	82
P1228610	82
P1232810	10
P1232810	82
P1232810	82
P1232965	10
P1232965	82
P1232965	82
P1312052	82
P1315064	82
P1320063	82
P1320088	82
P1320105	82
P1330054	82
P1330113	82
P1338137	10
P1338137	82
P1338137	82
P1355146	10
P1355146	82
P1355146	82
P1511046	82
P1513054	82
P1516063	82
P1521076	82
P1600062	71
P1612023	73
P1612501	73
P1612804	73
P1612805	73
P1624023	73
P1624501	73
P1812052	82
P1815064	82
P1818240	82
P1820063	82
P1820088	82
P1820105	82
P1828320	82
P1828405	82
P1828480	82
P1828610	82
P1830054	82
P1830113	82
P1832810	10
P1832965	10
P1838137	10
P1855146	10
P1895010	10

S

S1610240	78
S1800050	102
S2151200	102
S2151201	102
S2312235	103
S2324235	103
S2350200	76
S2350230	76
S2354200	76
S2354230	76
S2360200	76
S2364200	76
S2500200	76
S2512190	76
S2524190	76
S2524200	76

T

T0211090	79
T0232030	79
T1106000	78
T1108000	78
T1110000	78
T1112000	78
T1114000	78

Z

Z0801323	105
Z0801400	105
Z0801401	105
Z0801468	105
Z0801487	105
Z0802012	106
Z0802013	106
Z0802989	106
Z0863256	107
Z0863356	107
Z1800006	98
Z1800040	98
Z1800712	98
Z1800909	75
Z1800910	75
Z1808041	75
Z1808420	75
Z1812006	98
Z1812355	75
Z1824040	98
Z1824041	75
Z1824355	75
Z1824420	75
Z1824712	98
Z1824909	75
Z1824910	75
Z2016110	70
Z2025016	70
Z2032110	70
Z2056016	70
Z2233118	72
Z2233206	72
Z2260118	72
Z2260206	72
Z2274118	72
Z2274206	72
Z2279118	72
Z2279206	72
Z2280118	72
Z2280206	72